



ANNUAL REPORT

National Institute of Animal Health

2023

๒๕๖๖

รายงานประจำปี

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



Website



Facebook



Tiktok



Youtube

พระบรมราชโองการพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
พระราชทานแก่ข้าราชการพลเรือน

เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๖



การเป็นข้าราชการนั้น สำคัญที่สุดคือต้องมีความ
สุจริต. กล่าวคือ ต้องทำแต่สิ่งที่ดีที่ถูกต้อง
พูดแต่สิ่งที่ดีที่เหมาะสม และคิดแต่สิ่งที่ดีที่เป็นธรรม.
จึงขอให้ข้าราชการทุกคน ปฏิบัติงามตามคุณธรรมข้อนี้
ให้เจริญงอกงาม.

A stylized signature in black ink, likely belonging to the monarch, written in a cursive script.

พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวังดุสิต
วันที่ ๒๒ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

วิสัยทัศน์ (Vision)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นองค์กรหลักทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ของประเทศที่ได้มาตรฐานสากลและเป็นศูนย์อ้างอิงด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ (Mission)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ รวมทั้งผลิตชีวสารต้นแบบ เพื่อใช้ในการทดสอบและป้องกันโรค
- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคสัตว์และห้องปฏิบัติการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์ และการตรวจสอบ ชีววัตถุสำหรับสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์จุลินทรีย์และปรสิตในสัตว์
- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์และด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ และด้านการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

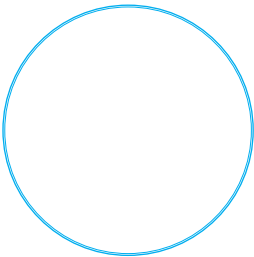
ปณิธาน

- มุ่งมั่น เป็นเลิศทางวิชาการด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาค
- มุ่งเป็น ห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านระบบคุณภาพ
- มุ่งสู่ องค์กรสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ผู้บริหาร



นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล
ผู้อำนวยการสถาบันسطandardแห่งชาติ



ว่าง

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะหัวหน้างานศูนย์อ้างอิงโรคปาก
และเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



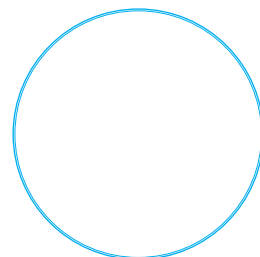
นายจิตรวัฒน์ จันทวร

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างานศูนย์ทดสอบ
และวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์



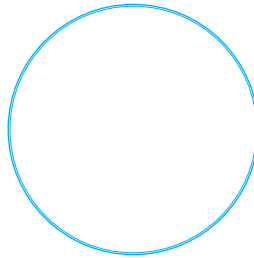
นายสมพงษ์ จันทะหาร

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก (ชลบุรี)



ว่าง

ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สุรินทร์)



ว่าง

ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ขอนแก่น)



นายจิระวุฒิ จันทรงาม

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
สัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน (ลำปาง)



นายณฤพล พร้อมขุนทด

ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก)



นายชัยวุฒิ ชูนาค

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผอ.ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก (ราชบุรี)



นางสาววันดี คงแก้ว

ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคใต้ตอนบน (นครศรีธรรมราช)



นายประสพพร ทองนุ่น

ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
ภาคใต้ตอนล่าง (สงขลา)

คำนำ

รายงานประจำปี 2566 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงาน ภารกิจของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้แก่ ภารกิจด้านการชันสูตรและทดสอบโรคสัตว์ การตรวจชีววัตถุสำหรับสัตว์ การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตามมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (Food safety) งานวิจัยด้านสุขภาพสัตว์ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ การร่วมมือกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และรางวัลแห่งความภาคภูมิใจที่หน่วยงาน และบุคลากรของหน่วยงานได้รับในปีงบประมาณ 2566

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัด มีปณิธานมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นห้องปฏิบัติการต้นแบบด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ และมุ่งส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เพื่อนำผลงานวิจัยและผลงานวิชาการมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ เป็นแหล่งข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป เพื่อใช้ในการศึกษาอ้างอิงต่อไป

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ตุลาคม 2566

สารบัญ

ประวัติความเป็นมา	1
โครงสร้าง อัตราค่าจ้าง หน้าที่และความรับผิดชอบ	2
สรุปผลการปฏิบัติงาน	8
กิจกรรมการดำเนินงานที่สำคัญ	68
ผลงานวิชาการและคู่มือ	87
ภาพกิจกรรมที่สำคัญ	91
รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ	108

ประวัติความเป็นมา



ในปี พ.ศ. 2490 ได้มีการจัดตั้ง **กองทดลองและค้นคว้า** โดยมีนายเตียง ตันสงวน ดำรงตำแหน่งหัวหน้ากองเป็นคนแรก ซึ่งมีหน้าที่ศึกษา วิจัย ค้นคว้า ทดลอง และตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ สมัยแรก ได้แบ่งเป็น 3 แผนก ได้แก่ แผนกวิจัยทางแบคทีเรียไวรัส และปรสิต ต่อมาได้เปลี่ยนจากแผนกเป็นฝ่าย และเพิ่มหน่วยงานใหม่ ได้แก่ ฝ่ายแบคทีเรียวิทยา ฝ่ายชีวเคมี ฝ่ายไวรัสวิทยา ฝ่ายปรสิตวิทยา ฝ่ายพยาธิวิทยา ฝ่ายอิมมูวิทยา และสถานีวิจัยไวรัส รินเดอร์เพสต์ ที่เกาะเสม็ด อ.เมือง จ.ระยอง (ปัจจุบันได้ยุบหน่วยงาน และโอนอาคารและที่ดินให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช)

ในปี พ.ศ. 2496 ได้มีการเปลี่ยนชื่อ กองทดลองและค้นคว้า เป็น **กองวิชาการ** ที่ทำการตั้งอยู่ภายในกรมปศุสัตว์ เขตราชเทวี มีหน้าที่รับผิดชอบขั้นสุด และวิจัยเกี่ยวกับโรคสัตว์ ต่อมาปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถานที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ นายสัตวแพทย์ ดร.ทิม พรรณศิริ

อธิบดีกรมปศุสัตว์ในขณะนั้น ได้เสนอขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่น โดยผ่าน Japan International Cooperation Agency (JICA) ในโครงการสถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตภัณฑ์แห่งชาติ โดยมี นายสัตวแพทย์พิเศษ ประเสริฐ เลขาการ กรมปศุสัตว์ ทำหน้าที่เป็นเลขานุการของโครงการฯ ในการนี้ รัฐบาลญี่ปุ่นได้จัดสรรเงินช่วยเหลือแบบให้เปล่าในการสร้างอาคารปฏิบัติงาน บนเนื้อที่ 21 ไร่ ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ และทุนฝึกอบรม ทุนงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อให้สถาบันฯ เป็นศูนย์กลางของงานวิจัย และขั้นสูตรโรคสัตว์ โดยมีการลงนามร่วมกัน เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2524

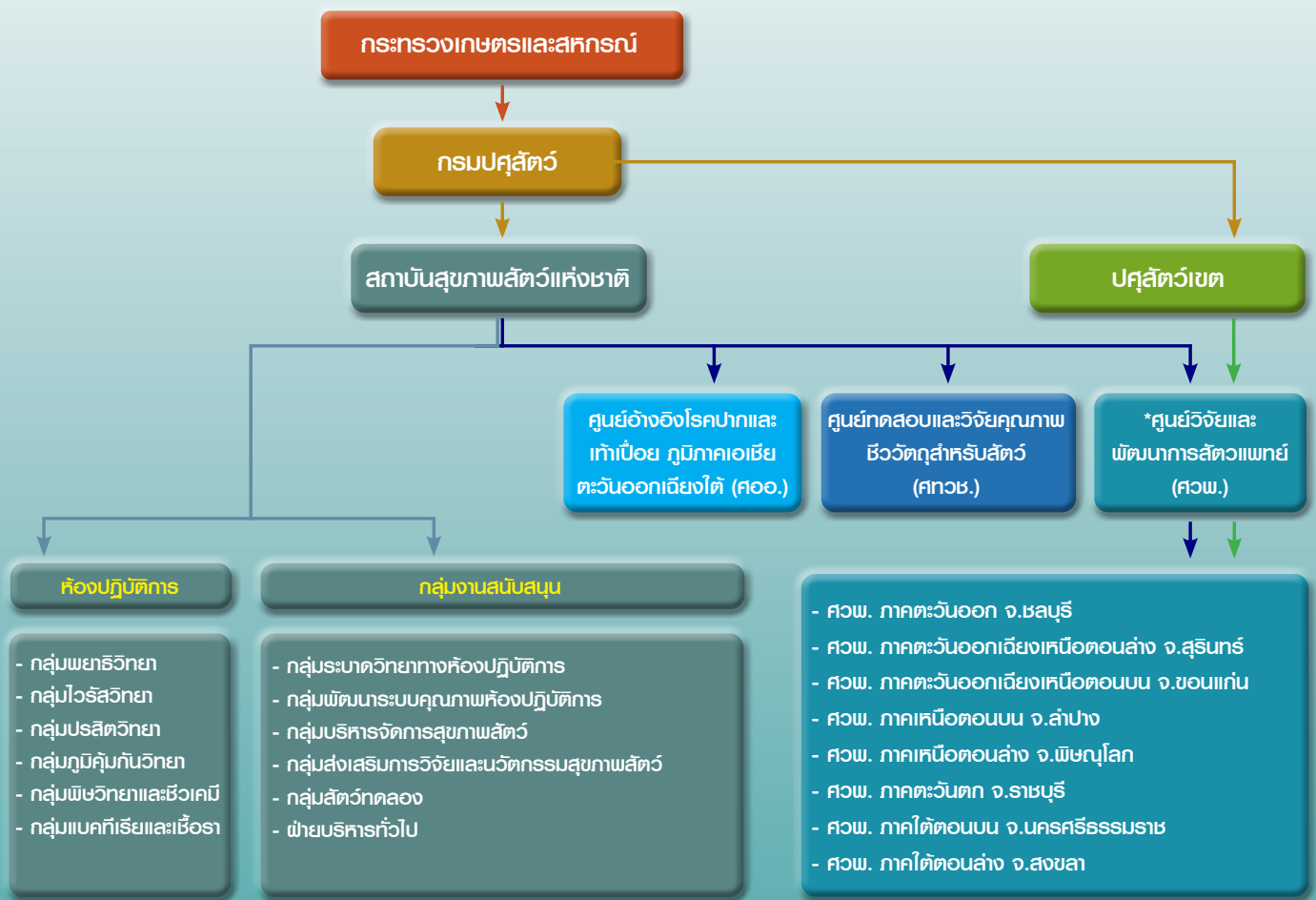
เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2528 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ **อาคารสถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตภัณฑ์แห่งชาติ** เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ฯพณฯ นายเสนาะ เทียนทอง

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มาเป็นประธานในพิธีรับมอบอาคารสถาบันฯ และเครื่องมืออุปกรณ์ รวมมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 400 ล้านบาท จากตัวแทนรัฐบาลญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2529 ในเดือนต่อมา กองวิชาการได้ย้ายที่ทำการจากกรมปศุสัตว์ ถนนพญาไท มาปฏิบัติงานในอาคารหลังใหม่ และเมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2530 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินมาทรงประกอบพิธีเปิดอาคารสถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตภัณฑ์แห่งชาติ จึงถือว่า วันที่ 6 มกราคมของทุกปีเป็นวันสถาปนาสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ต่อมา มีพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ ลงวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2537 ให้ **สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ** เป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางลำดับที่ 15 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน

โครงสร้าง องค์กรกำลัง หน้าที่และความรับผิดชอบ

โครงสร้าง

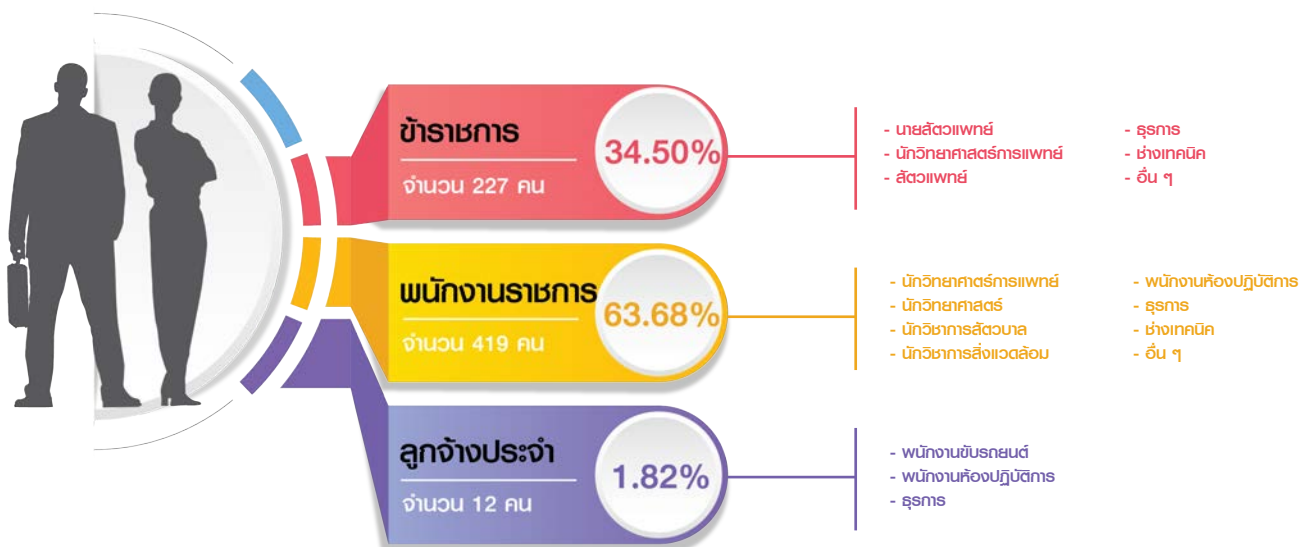


หมายเหตุ : กรมปศุสัตว์ ได้ปรับโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายใน ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 131 ตอนที่ 88 ก วันที่ 30 ธันวาคม 2557 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม 2557 ทั้งนี้ อ.ก.พ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีมติอนุมัติการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายในและการกำหนดตำแหน่งข้าราชการพลเรือนตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557 ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559

* คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 528/2559 มอบอำนาจการบังคับบัญชา และกำกับดูแลศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตว์แพทย์ ให้ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นผู้รับผิดชอบการบริหารแผนงานและบริหารงบประมาณของศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตว์แพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง



อัตรากำลัง



หน้าที่และความรับผิดชอบ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ: สสช. (National Institute of Animal Health: NIAH)



- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์

- ตรวจสอบคุณภาพ และความปลอดภัยของชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ รวมทั้งผลิตชีวสารต้นแบบเพื่อใช้ในการทดสอบและป้องกันโรค

- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตรโรคสัตว์และห้องปฏิบัติการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตรโรคสัตว์และการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

- อนุรักษ์ ศึกษา และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์จุลินทรีย์และปรสิตในสัตว์

- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านระบาดวิทยาทางห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ และด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์

- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านโรคที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ และด้านการตรวจสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์

- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

50/2 เขตกรกลาง
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 1
จำนวน 10 จังหวัด ได้แก่
กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี
นนทบุรี สุพรรณบุรี สระบุรี
สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ชัยนาท
และพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้: คอว.

(Regional Reference Laboratory for Foot and
Mouth Disease in Southeast Asia: RRL)

1213/1 หมู่ 11
ตำบลปากช่อง
อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา 30130

- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนางานด้านการวินิจฉัย และพิสูจน์เชื้อที่เกิดขึ้นกับสัตว์ทุกชนิดหรือที่เกี่ยวข้องกับโรคปากและเท้าเปื่อยทั้งในและต่างประเทศ
- ศึกษา วิจัยทางระบาดวิทยา ไวรัสชนิดย่อย แอนติเจน และแอนติบอดี และการกลายพันธุ์ระดับชีวโมเลกุล และการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสสำหรับผลิตวัคซีน
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการชันสูตร การเตรียม และสนับสนุนชีวสาร และเป็นแหล่งรวบรวมสายพันธุ์เชื้อโรคปากและเท้าเปื่อยในระดับภูมิภาค
- ดำเนินการด้านระบบประกันคุณภาพและมาตรฐานการตรวจสอบ
- ดำเนินการด้านบริการตรวจวินิจฉัย และชันสูตรโรคปากและเท้าเปื่อย
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และประสานงานเครือข่ายข้อมูลด้านโรคปากและเท้าเปื่อยกับองค์กรภายใน และต่างประเทศ
- เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีระดับภูมิภาคและ ASEAN
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์: ศทวช.
(Veterinary Biologics Assay and Research Center: VBAC)

- ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ และเทคโนโลยีด้านทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมทั้งพัฒนาและผลิตแอนติเจน ชุดทดสอบชนิดต่าง ๆ
- ดำเนินการทดสอบคุณภาพด้านคุณลักษณะทั่วไป ความบริสุทธิ์ ความปลอดภัยและประสิทธิภาพของชีววัตถุสำหรับทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและออกใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์และเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนสัตว์อาเซียน (ASEAN Animal Vaccine Testing Laboratory)
- จัดเก็บรวบรวมเชื้อไวรัส แบคทีเรียและเซลล์เพาะเลี้ยงชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- เป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการทดสอบชีววัตถุสำหรับสัตว์
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

1212 หมู่ 11
ตำบลปากช่อง
อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา 30130

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาค: ศวพ. (Regional Veterinary Research and Development Center: RVRDC)



- ตรวจวินิจฉัย วิเคราะห์ ทดสอบและชันสูตรโรคสัตว์ในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์และมาตรฐานสุขภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์ มาตรฐานสินค้าปศุสัตว์และสุขอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการปศุสัตว์
- สำรวจ เฝ้าระวัง สอบสวนภาวะโรคระบาดและติดตามผล เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัย วิเคราะห์ทดสอบและชันสูตรโรคสัตว์
- อบรม เผยแพร่วิชาการรวมถึงให้คำแนะนำและแก้ปัญหาสุขภาพสัตว์
- วิเคราะห์และรายงานภาวะโรคต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ
- เป็นศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพสัตว์ประจำภาค
- ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายและงานตามนโยบายของรัฐ แก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ
- ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ภาคตะวันออก

ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 2
จำนวน 9 จังหวัด ได้แก่
ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ชลบุรี
ตราด นครนายก ปราจีนบุรี
ระยอง สมุทรปราการ และ
สระแก้ว

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์
รับผิดชอบพื้นที่ดูแลของ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 3
จำนวน 8 จังหวัด ได้แก่
นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์
ยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์
อำนาจเจริญ และ
อุบลราชธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ต.ท่าพระ อ.เมือง
จ.ขอนแก่น รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงานปศุสัตว์
เขต 4 จำนวน 12 จังหวัด
ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี
กาฬสินธุ์ นครพนม
มหาสารคาม มุกดาหาร เลย
สกลนคร หนองคาย ร้อยเอ็ด
หนองบัวลำภู และบึงกาฬ

ภาคเหนือตอนบน

ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร
จ.ลำปาง รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 5 จำนวน
8 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่
เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่
แม่ฮ่องสอน ลำปาง และ
ลำพูน

ภาคเหนือตอนล่าง

ต.วังทอง อ.วังทอง
จ.พิษณุโลก รับผิดชอบ
พื้นที่ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 6 จำนวน
9 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก
กำแพงเพชร ตาก พิจิตร
นครสวรรค์ เพชรบูรณ์
สุโขทัย อุตรดิตถ์ และ
อุทัยธานี

ภาคตะวันตก

ต.เขาชะงุ้ม อ.โพธาราม
จ.ราชบุรี รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 7 จำนวน
8 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม
กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์
เพชรบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี
สมุทรสงคราม และ
สมุทรสาคร

ภาคใต้ตอนบน

ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง
จ.นครศรีธรรมราช รับผิดชอบ
พื้นที่ดูแลของสำนักงาน
ปศุสัตว์เขต 8 จำนวน
9 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี
กระบี่ นครศรีธรรมราช ชุมพร
พังงา ระนอง ตรัง พัทลุง และ
ภูเก็ต

ภาคใต้ตอนล่าง

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา รับผิดชอบพื้นที่
ดูแลของสำนักงานปศุสัตว์
เขต 9 จำนวน 5 จังหวัด
ได้แก่ สงขลา นราธิวาส
ปัตตานี ยะลา และสตูล
(ตั้งขึ้นตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่
496/2554 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2554
ปัจจุบันสามารถให้บริการทดสอบโรค
ทางภูมิคุ้มกันและชีววิทยา ประสิทธิภาพ
ไวรัสวิทยา และ Food Safety)

สรุปผลการปฏิบัติงาน



ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

รายงานสถานะการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2566

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566 (ทุกงบรายจ่าย)

หน่วยงาน	งบประมาณ ไตรมาส 1-4	ไตรมาส 4 ร้อยละ 98	เบิกจ่ายสะสม		ก่องหนึ้ในระบบ (PO)		คงเหลือ	
			บาท	%	บาท	%	บาท	%
*** ภาพรวมทุกงบรายจ่าย (เฉพาะหน่วยงานในสังกัด สสข)	433,624,242.59	424,951,757.74	429,647,356.95	99.08	3,871,262.50	0.89	105,623.14	0.02
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	81,065,667.20	79,444,353.86	77,800,093.14	95.97	3,265,105.50	4.03	468.56	0.00
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	12,591,010.79	12,339,190.57	12,590,998.79	100	-	-	12.00	0.00
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพ ชีววัตถุสำหรับสัตว์	17,833,670.00	17,476,996.60	17,801,595.79	99.82	31,070.00	0.17	1,004.21	0.01
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	55,731,915.00	54,617,276.70	55,731,899.86	100	-	-	15.14	0.00
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	54,524,418.60	53,433,930.23	54,524,418.40	100	-	-	0.20	0.00
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	31,971,489.00	31,332,059.22	31,971,451.63	100	-	-	37.37	0.00
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	58,405,023.00	57,236,922.54	57,726,052.54	98.84	575,087.00	0.98	103,883.46	0.18
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	26,109,877.00	25,587,679.46	26,109,781.93	100	-	-	95.07	0.00
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	53,640,817.00	52,568,000.66	53,640,752.88	100	-	-	64.12	0.00
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	31,401,167.00	30,773,143.66	31,401,126.18	100	-	-	40.82	0.00
ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	10,349,188.00	10,142,204.24	10,349,185.81	100	-	-	2.19	0.00

สรุปภาวะโรค และ LIMS

สรุปผลการดำเนินงานวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์

ตารางแสดงผลการดำเนินงานวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์รายตัวอย่าง ประจำปีงบประมาณ 2566

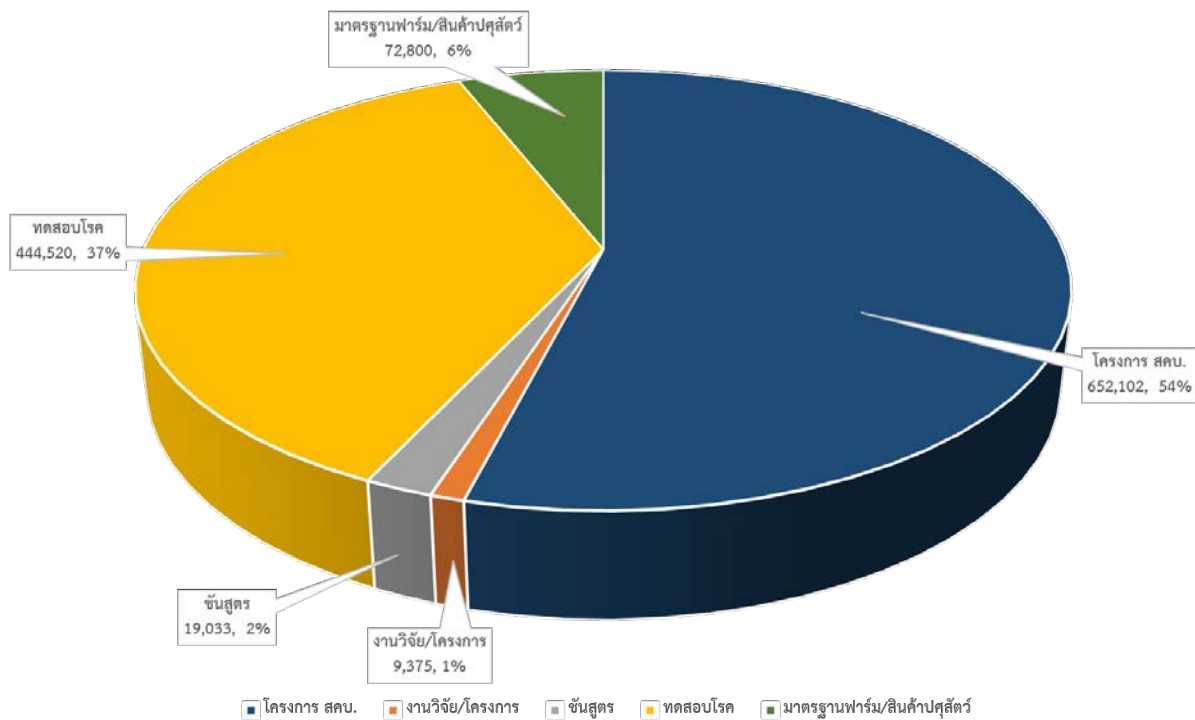
หน่วยงาน	วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์			วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ (สัตว์ปีก)		
	เป้าหมาย	ผลงาน	%	เป้าหมาย	ผลงาน	%
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	29,633	29,633	100.00	20,758	20,900	100.68
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	7,440	7,544	101.40	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	11,407	11,426	100.17	11,901	11,926	100.21
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	11,407	12,466	109.28	13,516	14,856	109.91
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	11,407	11,407	100.00	8,062	8,062	100.00
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	11,407	11,589	101.60	9,046	9,152	101.17
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	11,407	12,314	107.95	22,324	22,698	101.68
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	11,407	11,409	100.02	9,184	9,193	100.10
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	11,407	11,629	101.95	5,209	5,429	104.22
ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	6,176	6,192	100.26	-	-	-
รวม	123,098	125,609	102.04	100,000	102,216	102.22

สรุปภาวะโรค

สรุปภาวะโรคทางห้องปฏิบัติการของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ และศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประจำปีงบประมาณ 2566 ซึ่งได้ให้บริการด้านการชันสูตรโรคสัตว์ ตลอดจนการตรวจวิเคราะห์และทดสอบโรค โดยจำนวนตัวอย่างจำแนกตามประเภทกิจกรรม และจำแนกตามรายชนิดสัตว์ ดังนี้



แผนภูมิแสดงจำนวนตัวอย่างจำแนกตามประเภทกิจกรรม



หมายเหตุ:

- โครงการ สคบ. หมายถึง การตรวจโรคสัตว์ก่อนการเคลื่อนย้ายสัตว์ทั้งในพื้นที่เดียวกันและข้ามเขตพื้นที่จังหวัด
- งานวิจัย/โครงการ หมายถึง งานศึกษา วิจัย มีการกำหนดกลุ่มศึกษาตามเป้าหมายหรือโครงการต่าง ๆ
- ขั้นสุด หมายถึง การหาสาเหตุกรณีที่พบสัตว์ป่วย ตาย มีปัญหาด้านสุขภาพสัตว์ ผลผลิตลดลง
- ทดสอบโรค หมายถึง การทดสอบโรคในสัตว์ปกติ เพื่อการซื้อ - ขาย ตรวจสอบสุขภาพ ตรวจระดับภูมิคุ้มกัน
- มาตรฐานฟาร์ม/สินค้าปศุสัตว์ หมายถึง การตรวจด้านมาตรฐานฟาร์ม คุณภาพสินค้า การตกค้างของยา หรือสารต้องห้ามตามกฎหมายที่กำหนด

ตารางแสดงจำนวนตัวอย่างจำแนกตามชนิดตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างทั้งหมด
ไก่	410,052
เป็ด	43,091
สัตว์ปีกธรรมชาติ	5,294
นกสวยงาม	1,437
โค	173,605
กระบือ	14,255
แพะ	141,595
แกะ	13,475
สุกร	365,158
ม้า	12,957
แมลง	201
สัตว์น้ำ	4
สัตว์เลี้ยง	7,892
สัตว์ป่า	6,186
สัตว์ปีกเลี้ยงระบบฟาร์ม	2,162
มนุษย์	78
ผลิตภัณฑ์แปรรูป	65
รวม	1,197,507

ตารางแสดงจำนวน case ที่ตรวจพบโรค ประจำปีงบประมาณ 2566

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Acanthocheilonema reconditum</i>							1						1
<i>Achromobacter xylosoxidans</i>		1											1
Acid Fast Bacteria							1						1
<i>Acinetobacter baumannii</i>								1					1
<i>Acinetobacter</i> spp.								1					1
<i>Actinobacillus suis</i>						1							1
<i>Aerococcus urinae</i>				1								1	2
<i>Aerococcus viridans</i>				5									5
<i>Aeromonas sobria</i>												1	1
African swine fever virus (ASFV)/ African swine fever (ASF)						133			4			1	138
<i>Agrobacterium fabrum</i>		1											1
<i>Anaplasma marginale</i>	26	7	3										36
Anaplasmosis/ <i>Anaplasma</i> spp.				1									1
<i>Ascaridia</i> spp.								5					5
Ascariasis/ <i>Ascaridia galli</i>								16					16
Aspergillosis								1					1
<i>Aspergillus fumigatus</i>							2						2
<i>Aspergillus niger</i>												1	1
<i>Aspergillus</i> spp.							1						1
<i>Aspergillus terreus</i>												1	1
Aujeszky's disease virus (ADV)/ Herpesvirus suis/Pseudorabies/ Aujeszky's disease (AD)						1							1
Avian leukosis virus (ALV)/ Avian leukosis (AL)/ Lymphoid leukosis (LL)							18	54				1	73
Avian reovirus (ARV)/Viral arthritis/Tenosynovitis							1						1
<i>Avibacterium paragallinarum</i>							5	1					6

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Babesia bigemina</i>	2	2											4
<i>Babesia bovis</i>		2											2
Babesiosis/ <i>Babesia</i> spp.		1											1
<i>Bacillus alvei</i>								1					1
<i>Bacillus cereus</i>												2	2
Bacterial infection												1	1
<i>Bacteroides fragilis</i>		1											1
Black leg		1											1
Blood Parasites								1					1
Bluetongue virus (BTV)/ Bluetongue (BT)		6		1									7
<i>Bordetella</i> spp.				4									4
Bovine enterovirus (BEV)/Bovine enterovirus infection		1											1
Bovine ephemeral fever virus (BEFV)/Bovine ephemeral fever (BEF)		1											1
Bovine herpesvirus-1 (BHV-1)/ Infectious bovine rhinotracheitis virus (IBRV)/Infectious bovine rhinotracheitis (IBR)	4	7											11
Bovine leukemia virus (BLV)/ Bovine leukosis (BL)/ Enzootic bovine leukosis (EBL)	21	3	1										25
Bovine papillomatosis/Bovine papillomaviruses (BPV)	1	7											8
Bovine respiratory syncytial virus (BRSV)/Bovine respiratory syncytial virus infection	6	3											9
Bovine viral diarrhea virus (BVDV)/ Bovine viral diarrhea (BVD)/ Mucosal disease (MD)	8	1											9
<i>Brucella abortus</i>	8	33	5	2									48
<i>Brucella melitensis</i>	3		1	55									59
<i>Brucella</i> spp.	136	122	5	66						2		1	332
<i>Burkholderia pseudomallei</i>				8									8

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไต่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
Caecal worm infestation								2					2
<i>Campylobacter coli</i>						4	9						13
<i>Campylobacter jejuni</i>							8						8
<i>Campylobacter showae</i>						1							1
<i>Campylobacter</i> spp.						4	18						22
<i>Candida tropicalis</i>	1												1
Capillariasis	1							14				1	16
Caprine arthritis encephalitis virus (CAEV)/Caprine arthritis and encephalitis (CAE)				25									25
Caseous lymphadenitis (CLA)/ <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>				4									4
Chicken anaemia virus (CAV)/ Chicken infectious anemia (CIA)/ Blue wing disease (BWD)								1					1
<i>Chlamydia abortus</i>				1									1
<i>Citrobacter</i> spp.				1									1
Classical swine fever virus (CSFV)/ Classical swine fever (CSF)						4							4
<i>Clostridium botulinum</i>	1												1
<i>Clostridium chauvoei</i> / Blackleg		2											2
<i>Clostridium novyi</i> type b												2	2
<i>Clostridium perfringens</i>		2	2									1	5
<i>Clostridium perfringens</i> Toxin type A	1	1		1			2						5
<i>Clostridium perfringens</i> type A	1	5		8		1	8					2	25
<i>Cobbaldia elephantis</i>												1	1
Coccidiosis	46	4	1	34			11	35				2	133
Colibacillosis				3			1	1					5
<i>Cooperia</i> spp.								1					1
Coronavirus (CoV)						10							10

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>				4									4
<i>Corynebacterium</i> spp.				2				2					4
<i>Coxiella burnetii</i> (Q fever)				42									42
Cricket Iridovirus (CrIV)/ Cricket Iridovirus infection											1		1
Duck plague virus (DPV)/ Duck plague (DP)/ Duck viral enteritis (DVE)							2						2
Elephant endotheliotropic herpesviruses (EEHV)/Fatal haemorrhagic disease/ Elephant endotheliotropic herpesvirus hemorrhagic disease (EEHV-HD)												4	4
<i>Enterobacter cloacae</i>				1									1
<i>Enterococcus avium</i>							1						1
<i>Enterococcus faecalis</i>					1	16	35	4					56
<i>Enterococcus faecium</i>						13	34	2					49
<i>Enterococcus solitarius</i>							1						1
<i>Enterococcus</i> spp.	1					21	42	4				1	69
Enterohaemorrhagic <i>E. coli</i> (EHEC)		1		2								1	4
Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC)				2									2
Enterotoxigenic <i>E. coli</i> (ETEC)		4				1	1						6
<i>Eperythrozoon ovis</i>				2									2
Equine Herpes Virus Type 1 (EHV-1)					2								2
Equine Herpes Virus Type 4 (EHV-4)					1								1
Equine infectious anemia virus (EIAV)/Equine Infectious Anemia (EIA)					4								4
<i>Escherichia coli</i>	8	8	2	3		41	71	23				11	167
Exudative epidermitis/ Greasy pig disease/ <i>Staphylococcus hyicus</i> infection						1							1
Fascioliasis		2	2										4
Feline panleukopenia/ Feline parvovirus (FPV)												1	1

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
Foot and mouth disease serotype O	5	4											9
Foot and mouth disease type A		1											1
Foot and mouth disease type Asia 1		1											1
Foot and mouth disease type O	2	1				1							4
Foot and mouth disease virus (FMDV)/Foot and mouth disease (FMD)	7	32	17			2							58
Fowl adenovirus (FAdV)/ Inclusion body hepatitis (IBH)/ Hepatitis-hydropericardium syndrome (HHS)							10						10
Fowl Cholera								1					1
Fungal infection							2	1					3
<i>Gallibacterium anatis</i>							4	27					31
Gastro-intestinal nematode infestation	64	15	3	55	2		2	52				3	196
Gastrointestinal Parasite Infestation	2	19		71			10	264				5	371
<i>Geotrichum</i> spp.							1						1
<i>Gigantocotyle explanatum</i>			3										3
Glasser's disease/ Haemophilus parasuis						1							1
Haemonchosis				49									49
<i>Haemonchus placei</i>				1									1
Haemorrhagic septicemia/ <i>Pasteurella multocida</i>		5	16										21
<i>Hafnia alvei</i>							1						1
<i>Halocercus</i> spp.												1	1
<i>Heterakis gallinarum</i>								2					2
<i>Heterakis</i> spp.								11					11
<i>Histomonas meleagridis</i>							1						1
Inclusion body hepatitis (IBH)							15						15

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
Infectious bronchitis virus (IBV)/ Infectious bronchitis (IB)/ avian coronavirus infection							19	91				3	113
Infectious bursal disease virus (IBDV)/Infectious bursal disease (IBD)/Gumboro disease (GD)								1					1
Infectious Coryza/Avibacterium paragallinarum							2	5					7
Infectious laryngotracheitis virus (ILT)/Infectious laryngotracheitis (ILT)							1						1
Jaagsiekte sheep retrovirus (JSRV)/Ovine pulmonary adenocarcinoma (OPA)				1									1
<i>Klebsiella oxytoca</i>							1						1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	1		3		1	5	3				8	26
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>							1						1
<i>Klebsiella</i> spp.		1		1									2
<i>Lactococcus lactis</i>	1												1
Leptospirosis		8	1									1	10
<i>Leucocytozoon caulleryi</i>							1	1					2
<i>Leucocytozoon sabrazei</i>							3	2				1	6
<i>Leucocytozoon</i> spp.							1	1					2
<i>Leuconostoc</i> spp.								1					1
Liver flukes infestation	1	32	12	2									47
Lumpy skin disease virus (LSDV)/ Lumpy skin disease (LSD)	79	505	17									1	602
Lung worm infestation												1	1
<i>Mannheimia haemolytica</i>		1		12									13
Marek's disease virus (MDV)/ Marek's disease (MD)/ Fowl paralysis)							19	86				2	107
Mastitis Causing Agents	1			1									2
Melioidosis				27								2	29
<i>Melissococcus plutonius</i>										36			36

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
Microfilaria	26	17					1	8				1	53
Mite infestation											1		1
<i>Moniezia benedeni</i>	18	1		3									22
<i>Moniezia expansa</i>	4			5									9
<i>Moniezia</i> spp.	1			1									2
Moniziasis			1										1
<i>Mucor</i> spp.		1					4	1					6
Muscovy duck parvovirus							2						2
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. paratuberculosis (Paratuberculosis)	3	21	2	3								6	35
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>												1	1
<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>						10							10
<i>Mycoplasma hyorhinis</i>						10							10
<i>Mycoplasma hyosynoviae</i>						2							2
<i>Mycoplasma ovipneumoniae</i>				1									1
<i>Mycoplasma ovis</i>				5									5
<i>Mycoplasma</i> spp.	1	3											4
Nematodes		1		11							3		15
Newcastle disease virus (NDV)/ Newcastle disease (ND)								1					1
Paramyxovirus/Paramyxovirus Infection						12							12
Parapoxviruses (PPVs)/Orf virus (ORFV)/Contagious ecthyma/ Scabby mouth				1									1
<i>Pasteurella aerogenes</i>						1							1
<i>Pasteurella gallinarum</i>								1					1
<i>Pasteurella multocida</i>	1			3		3						1	8
<i>Pasteurella</i> spp.	1							2					3
<i>Pasteurella trehalosi</i>	1												1
Pathogenic <i>E. coli</i>		1		1		1						1	4

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Penicillium</i> spp.												1	1
Peste des petits ruminants virus (PPRV)/Peste des Petits Ruminants (PPR)/ Sheep and goat plague				9									9
<i>Plasmodium gallinaceum</i>												1	1
<i>Plasmodium</i> spp.							1						1
Porcine circovirus (PCV2)/ Porcine circovirus disease PCVD)/ Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)						13							13
Porcine circovirus type 3 (PCV-3)						1							1
Porcine Deltacoronavirus (PDCoV)						1							1
Porcine epidemic diarrhea virus (PEDV)/Porcine epidemic diarrhea (PED)						3							3
Porcine Parvovirus (PPV)/ Porcine Parvovirus infection						1							1
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV)/Porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS)						24						2	26
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				2								2	4
<i>Pseudomonas</i> spp./ Pseudomonas infection								2				1	3
Rabies virus (RV)/Rabies		39	2	2								284	327
<i>Raillietina</i> spp.								14					14
<i>Raoultella ornithinolytica</i>												1	1
<i>Rhizopus</i> spp.							4						4
<i>Riemerella anatipestifer</i>												1	1
Round worm infestation		1		1				1					3
Rumen fluke infestation	22	26	4	3	1								56
<i>Salmonella Enteritidis</i>							9					1	10
<i>Salmonella</i> group B	2					16	51					14	83
<i>Salmonella</i> group C		2				17	57	1					77

โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Salmonella</i> group D							9						9
<i>Salmonella</i> group E		1				7	30						38
<i>Salmonella</i> group F							5						5
<i>Salmonella</i> group G						4	3						7
<i>Salmonella</i> spp.	2					1	12					2	17
<i>Salmonella</i> Typhimurium							14					11	25
Salmonellosis	2						4					1	7
<i>Sarcocystis</i> spp.	3	2										1	6
Sarcocystosis	1	1											2
<i>Schistosoma spindale</i>	1												1
Schistosomosis	7												7
<i>Serratia marcescens</i>	1												1
<i>Setaria</i> spp.												1	1
<i>Staphylococcus arlettae</i>							1						1
<i>Staphylococcus aureus</i>	1			2			2	1				4	10
<i>Staphylococcus auricularis</i>												1	1
<i>Staphylococcus hyicus</i>						2							2
<i>Staphylococcus intermedius</i>					1								1
<i>Staphylococcus</i> spp.	3		1			1							5
<i>Staphylococcus</i> , coagulase negative	1							1					2
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>								1					1
Streptococcosis				5		1							6
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2											1	3
<i>Streptococcus bovis</i>		6		21								1	28
<i>Streptococcus canis</i>												1	1
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	1					1						1	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		6		9								1	16
<i>Streptococcus salivarius</i>							1						1

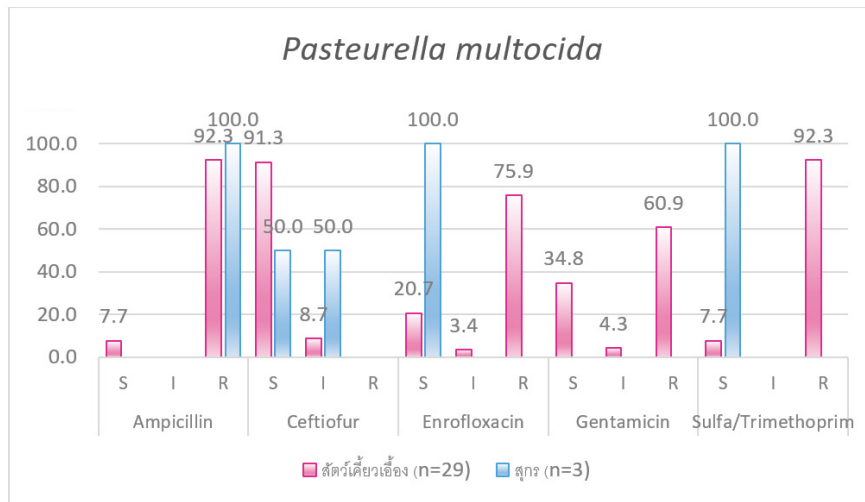
โรค/เชื้อ	โคนม	โคเนื้อ	กระบือ	แพะ แกะ	ม้า	สุกร	สัตว์ปีก เลี้ยง ระบบ ฟาร์ม	ไก่พื้น เมือง + เปิดไล่ทุ่ง	ผลิตภัณฑ์ แปรรูป จาก เนื้อสัตว์	มนุษย์	แมลง	สัตว์ อื่น ๆ	รวม
<i>Streptococcus</i> spp.	1	1		7				2				1	12
<i>Streptococcus suis</i>				1		10							11
<i>Streptococcus suis</i> type II						4							4
<i>Streptococcus suis</i> type XIII						1							1
<i>Streptococcus uberis</i>	8			1									9
Strongyloidosis	4	1	1	22				3				2	33
Tapeworm Infestation								16					16
Tetrameres infestation								14					14
<i>Theileria equi</i>		1											1
Theileriosis/ <i>Theileria</i> spp.	41	36	7	6								2	92
Toxocara infestation		2											2
<i>Toxocara</i> spp.		1	1										2
<i>Toxoplasma gondii</i>				1								17	18
Transmissible gastroenteritis coronavirus (TGEV)/Transmissible gastroenteritis (TGE)						1							1
Trichuriasis/ <i>Trichuris</i> spp.	1			2		1						1	5
<i>Trueperella pyogenes</i>	1	9		16								1	27
<i>Trypanosoma evansi</i>	8	10	13		2								33
<i>Trypanosoma</i> spp.		5			1			1					7
<i>Trypanosoma theileri</i>		3	3										6
Tuberculosis (TB)												19	19
Turkey adenovirus serotype 2 (TAV2)/Inclusion body hepatitis (IBH)							3						3
<i>Ureaplasma diversum</i>		1											1
Urolithiasis				1									1
Cancer							1					1	2
Total	611	1054	126	646	15	406	599	789	4	2	41	453	4746

ผลการดำเนินงานด้านเชื้อดื้อยา

ข้อมูลผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ กิจกรรมเฝ้าระวังชั้นสูตรโรคสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2566

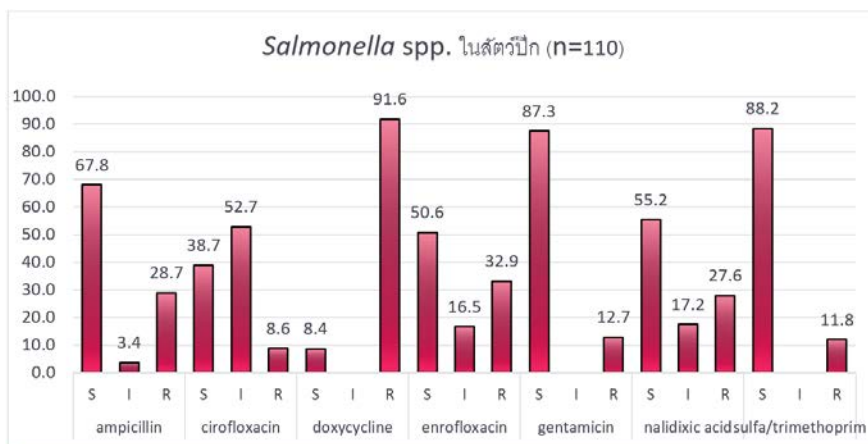
การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังชั้นสูตรโรคสัตว์ในปีงบประมาณ 2566 ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในแต่ละภูมิภาค ได้รวบรวมผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพโดยเทคนิค Disc diffusion method ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคชนิดต่าง ๆ ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร และสัตว์ปีก จำนวน 422 ตัวอย่าง โดยจำแนกเป็นเชื้อที่มีความสำคัญดังต่อไปนี้

1. เชื้อ *Pasteurella multocida* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสุกร จากข้อมูลร้อยละของยาที่มีความไวรับต่อเชื้อในสัตว์เคี้ยวเอื้อง คือ ceftiofur (ร้อยละ 91.3) และร้อยละของยาที่มีความไวรับต่อเชื้อในสุกร คือ enrofloxacin และ sulfamethoxazole/trimethoprim (ร้อยละ 100) ดังกราฟที่แสดง



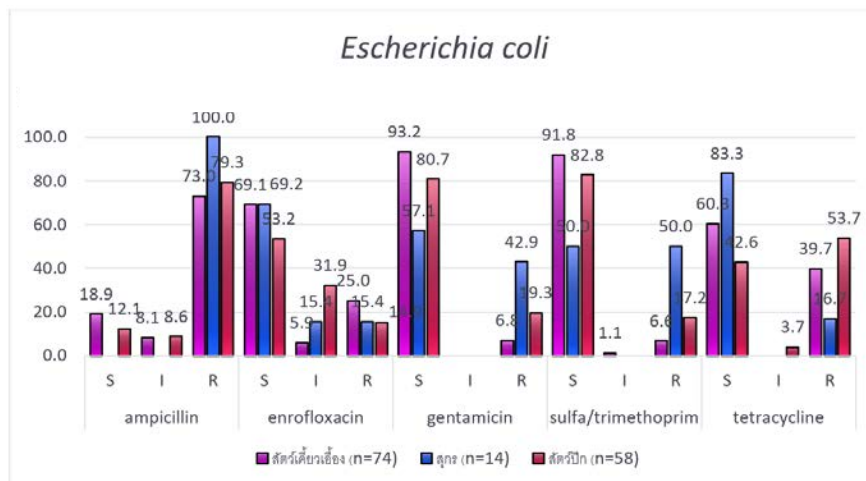
กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Pasteurella multocida* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสุกร

2. เชื้อ *Salmonella* spp. ในสัตว์ปีก จากข้อมูลร้อยละของยาที่มีความไวรับต่อเชื้อนี้เกินร้อยละ 80 ได้แก่ sulfamethoxazole/trimethoprim และ gentamicin (ร้อยละ 88.2 และ 87.3 ตามลำดับ) ดังกราฟที่แสดง



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Salmonella* spp. ในสัตว์ปีก

3. เชื้อ *Escherichia coli* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร และสัตว์ปีก พบว่าร้อยละของยาที่มีความไวรับต่อเชื้อในสัตว์เคี้ยวเอื้องเกินร้อยละ 80 ได้แก่ gentamicin (ร้อยละ 93.2) และ sulfamethoxazole/trimethoprim (ร้อยละ 91.8) ในสุกร ผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพพบว่ามีความไวรับต่อยา tetracycline (ร้อยละ 83.3) และในสัตว์ปีกยาที่ให้ผลการทดสอบมีความไวรับสูง ได้แก่ sulfamethoxazole/trimethoprim และ gentamicin (ร้อยละ 82.8 และ 80.7 ตามลำดับ)

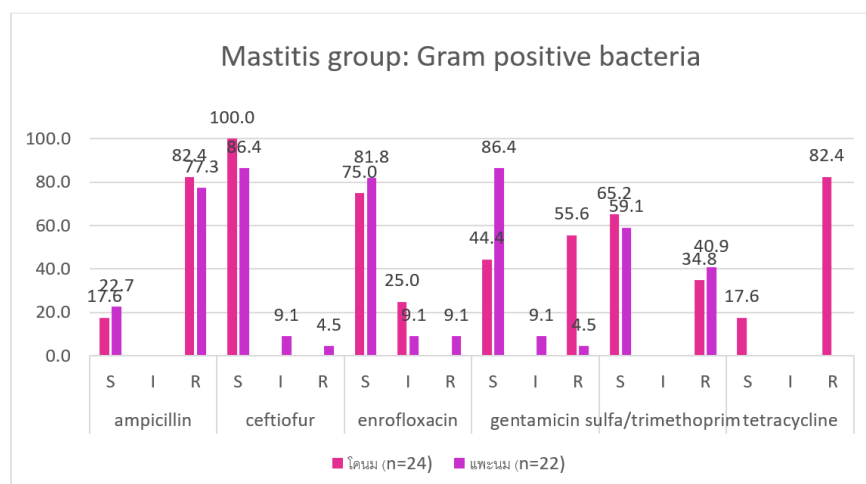


กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพต่อเชื้อ *Escherichia coli* ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง สุกร และสัตว์ปีก

4. กลุ่มเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

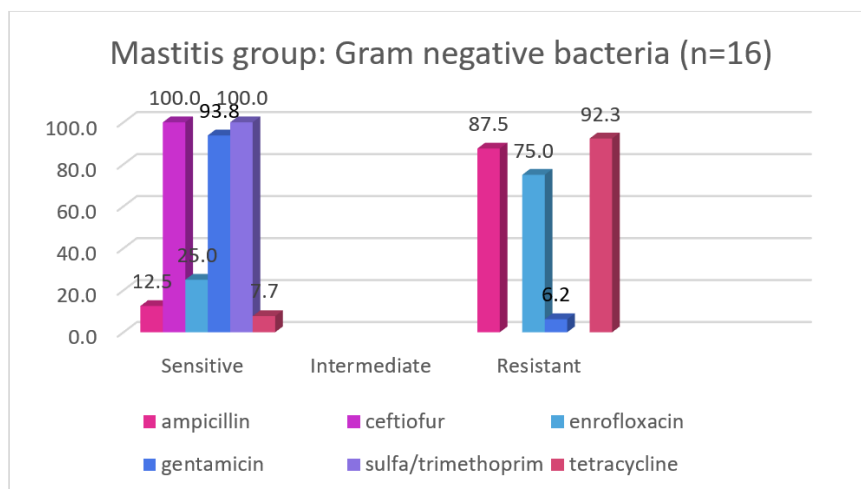
เชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ จากผลการทดสอบน้ำนมทั้งหมด 62 ตัวอย่าง ที่มาจากโคนม 38 ตัวอย่าง และแพะนม 24 ตัวอย่าง จำแนกผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ ดังแสดงในภาพ โดยกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก ที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบที่ตรวจพบ ได้แก่ *Streptococcus uberis*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus gallinarum*, *Staphylococcus spp.* และ *Enterococcus faecalis* และกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบที่ตรวจพบ ได้แก่ *Escherichia coli* และ Gram negative rods

จากการรวบรวมข้อมูลผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพจากตัวอย่างที่ส่งเข้าตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ พบว่า ในโคนมยาที่มีความไวรับสูงต่อกกลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ (โคนม n= 24; แพะนม n=22) ได้แก่ยา ceftiofur (ร้อยละ 100) enrofloxacin (ร้อยละ 75.00) และ sulfamethoxazole/trimethoprim (ร้อยละ 65.2) ในแพะนม ร้อยละของความไวยาที่มีค่าสูง ได้แก่ ceftiofur (ร้อยละ 86.4) gentamicin (ร้อยละ 86.4) และ enrofloxacin (ร้อยละ 81.8)



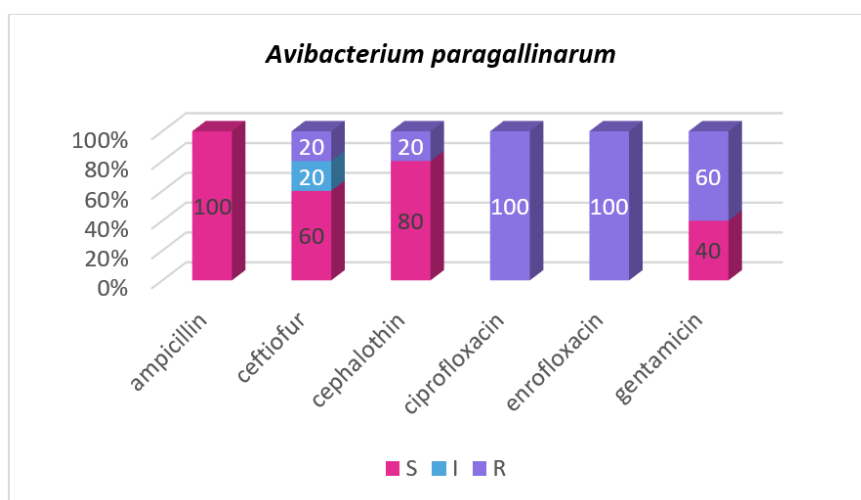
กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

กลุ่มเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ (n=16; โคนม=14, แพะนม=2) ในโคนม ยาที่มีความไวรับสูง ได้แก่ ceftiofur และ sulfamethoxazole/trimethoprim (ร้อยละ 100) และ gentamicin (ร้อยละ 93.8)



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ

เชื้อ *Avibacterium paragallinarum* มีตัวอย่างส่งตรวจวินิจฉัยโรคหวัดหน้าบวมในสัตว์ปีก พบเชื้อ *A. paragallinarum* type A, B และ untype ยาที่มีความไวรับสูง ได้แก่ ampicillin (ร้อยละ 100), cephalothin (ร้อยละ 80) และ ceftiofur (ร้อยละ 60)



กราฟแสดงร้อยละผลการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพเชื้อ *Avibacterium paragallinarum* ที่ก่อโรคหวัดหน้าบวมในสัตว์ปีก

สรุปงานวิเคราะห์ด้านโรคไม่ติดเชื้อ

ตารางสรุปงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้านโรคไม่ติดเชื้อแยกตามรายชนิดสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2566

Parameters	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	แพะ	แกะ	ม้า	ไก่	เป็ด	สุนัข	แมว	สัตว์ป่า	สัตว์น้ำ	อื่นๆ	รวม (ตัวอย่าง)
Pesticides	152	42	43	0	15	0	0	47	4	137	3	36	0	11	490 ^a
Clinical Chemistry	47	997	8	0	0	0	811	0	0	6	0	0	0	12	1,881
Mycotoxin	4	44	2	6	2	0	0	6	3	0	0	0	0	5	72 ^b
Vitamin A, E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heavy metals	4	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	27
Water analysis	15	1	3	300	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	339
Mineral	0	88	0	0	120	0	0	3	0	0	0	0	0	0	211
รวม	222	1192	56	306	139	0	811	77	7	143	3	36	0	28	3,020

หมายเหตุ

a = ตรวจพบสารเคมีกำจัดแมลง 1 กลุ่ม ได้แก่ Carbamate จำนวน 2 ชนิด ดังนี้

- 1) ชนิด methomyl จากสุนัข 9 ตัวอย่าง
- 2) ชนิด Carbofuran จากสุนัข 2 ตัวอย่าง

= ตรวจพบสารเคมีกลุ่มสารพิษระเหยได้ ชนิด cyanide จากโคนม 1 ตัวอย่าง

b = ตรวจพบ Total aflatoxin, fumonisin, ochratoxin, zearalenone ทั้ง 72 ตัวอย่าง โดยค่าที่พบไม่เกินค่ามาตรฐาน

อื่น ๆ ได้แก่ นกกระทา, ม้าลาย, นกแก้วกรีนวิงค์มาคอร์ด และนกแก้วเทาแอฟริกัน



ผลการปฏิบัติงานศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.)

การตรวจหาและจำแนกชนิดไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

การทดสอบ	ที่มา	Type (จำนวนตัวอย่าง)				รวมทั้งหมด
		O	A	Asia1	NVD (ไม่พบเชื้อ)	
งานตรวจสอบเชื้อ	ท้องถิ่น	113	4	0	85	202
	ต่างประเทศ	0	0	0	0	0
งานตรวจสอบตัวอย่าง	RRL/สทช.	346	157	39	186	728
	โครงการวิจัย	125	64	0	82	271
	PT จาก WRL	2	0	2	4	8

การตรวจหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อไวรัสที่ผลิตวัคซีนและไวรัสที่ระบาดในท้องถิ่นและต่างประเทศ (r-value หรือ vaccine matching)

การทดสอบ	Type (จำนวนตัวอย่าง)			
	O	A	Asia1	รวม (Trivalent)
Virus titration	97	39	0	136
Vaccine matching/r-value	90	39	0	129

งาน Virus Isolation : Primary+BHK21

ที่มาของตัวอย่าง	จำนวน	
	ขวด/หลอด	ตัวอย่าง
ท้องถิ่น	1,165	325
ต่างประเทศ	0	0
ตัวอย่าง antigen inactivated	50	3
ตัวอย่างงานโครงการวิจัย	409	280
เตรียม Primary lamb kidney cell	240	0

งานทดสอบ TCID 50 และงานทดสอบ VNT (ตัวอย่างเชื้อจากห้องกัก)

การปฏิบัติงาน	จำนวนตัวอย่าง			รวม
	O	A	Asia1	
TCID 50	20	2	2	24
VNT	11	0	0	11

งานทดสอบ SN ตัวอย่าง serum ที่เป็นโครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังการฉีดวัคซีนตามรอบแผนรณรงค์

การปฏิบัติงาน	จำนวนตัวอย่าง			รวม
	O	A	Asia1	
SN	158	158	158	474

งานเตรียมเพาะเลี้ยง Primary cell

การปฏิบัติงาน	จำนวน		รวม
	ขวด	หลอด	
งานเตรียมเพาะเลี้ยง Primary cell	246	20	266

การตรวจวินิจฉัยโรคตัวอย่างซีรัมจากห้องกักและกิจกรรมต่าง ๆ วิธี LP ELISA

กิจกรรม	Type (จำนวนตัวอย่าง)					รวม
	O189	A Lopburi	A Sakonnakorn	Asia1	O Chumporn	
1. ตัวอย่างจากห้องกัก	847	847	0	847	0	2,541
2. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากการฉีดวัคซีน (DHU ลพบุรี)	284	284	0	284	0	852
3. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์	1,536	1,536	0	1,536	0	4,608
4. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากการฉีดวัคซีนรอบแผนรณรงค์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	539	539	0	539	0	1,617
5. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบแผนรณรงค์ จังหวัดพัทลุง	100	100	0	100	0	300
6. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบแผนรณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	80	80	0	80	0	240
7. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบแผนรณรงค์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	70	70	0	70	0	210

การตรวจวินิจฉัยโรคตัวอย่างซีรัมจากห้องที่และกิจกรรมต่าง ๆ วิธี NS Test

กิจกรรม	จำนวน		รวม
	ผลบวก	ผลลบ	
1. ตัวอย่างจากห้องที่	433	591	1,024
2. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากการฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ (DHHU ลพบุรี)	189	105	294
3. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม สำนักรักษา ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์โครงการ	861	675	1,536
4. โครงการเคลื่อนย้ายเข้าเขตปลอดโรค	19	1,067	1,086
5. รับรองฟาร์มปลอดโรคปากและเท้าเปื่อย	0	360	360
6. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนม หลังจากการฉีดวัคซีนรอบบรรณรงค์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	9	530	539
7. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์ จังหวัดพัทลุง	4	96	100
8. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์สำนักงานปศุสัตว์เขต5	73	7	80
9. โครงการติดตามระดับภูมิคุ้มกันโรคปากและเท้าเปื่อยในโคนมหลังจากฉีดวัคซีนตามรอบบรรณรงค์สำนักงานปศุสัตว์เขต6	67	3	70

จำแนกชนิดสัตว์จากจำนวนตัวอย่างซีรัม

การทดสอบ	ชนิดสัตว์: จำนวน (ตัวอย่าง)								รวม
	โค	กระบือ	สุกร	แพะ	แกะ	กวาง	ช้าง	กระทิงและสัตว์ป่า	
LP ELISA	10,356	12	0	0	0	0	0	0	10,368
NS Test	3,705	4	1,380	0	0	0	0	0	5,089

งานเกี่ยวกับไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย

การปฏิบัติงาน	ชนิด (type): ปริมาตร (mL)							รวม
	O189/87	A118/87	A sakol/97	A lopburi/12	Asia1/85	O Ind	O ราชบุรี/16	
1. งานเพาะเลี้ยงไวรัส	9,290	0	0	12,285	0	0	0	21,575
2. เตรียม Inactivated FMDV	3,150	0	0	7,200	2,400	0	0	17,250
3. เตรียม Concentrated FMD antigen สำหรับ LP ELISA	3,200	0	0	9,000	3,700	0	0	15,900
4. เตรียมอนุภาค 146S antigen	0	0	0	20	0	0	0	20

งาน Virus Titration

การปฏิบัติงาน	Type (จำนวนตัวอย่าง)							รวม
	O189/87	A118/87	A Sakol/97	A Lopburi/12	Asia1/85	O Ind	O Ratchaburi/16	
1. ทำ Virus titration โดยวิธี ELISA	6	0	0	12	8	0	0	26
2. ทำ Virus titration โดยวิธี TCID ₅₀	1	0	0	2	4	0	0	7

งานเตรียม Rabbit trapping antibody และ Guinea pig detecting antibody

การปฏิบัติงาน	Type (จำนวนตัวอย่าง)								รวม
	O189/87	A118/87	A sakol/97	Alopbur/12	Asia1/85	O Chumporn/15	Normal serum	O 216/16	
1. Rabbit serum titration	12	0	0	10	7	0	0	0	29
2. Guinea pig serum titration	13	0	0	2	2	0	0	0	17

งานแจกจ่าย Reagent ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

ชุดสารตรวจสอบ	ห้องปฏิบัติการ สสช./ศวพ. (จำนวนชุด)											รวม
	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ราชบุรี	ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	BSL-2 RRL	BSL-3 RRL	
1. สำหรับ ELISA (Type O, A และ Asia1)	15	33	42	15	15	15	15	15	15	87	35	302
2. Control serum (C++, C+, C-)	3	6	3	3	3	3	3	3	3	8	0	38
3. อื่น ๆ (Inter-lab 5/2016)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

งานผลิต Reagent ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

การปฏิบัติงาน	Type (จำนวนชุด)						รวม
	O189/87	O Ind	A sakol/97	A lopburi/12	Asia1/85		
1. Rabbit serum anti FMDV	0	0	0	0	0		0
2. Guinea pig serum anti FMDV	0	0	0	0	0		0
3. Concentrated inactivated FMDV	0	0	0	1	1		2

การปฏิบัติงาน	Type (จำนวนชุด)						รวม
	Strong Positive	Weak positive	Negative	Positive for NS	Negative for NS		
4. Control serum	1	1	1	0	0		3

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี One-step Multiplex RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	Type (จำนวนตัวอย่าง)				รวม
	O	A	Asia 1	Not detected	
1. เชื้อจากท้องที่	7	0	0	5	12
2. เชื้อจากต่างประเทศ	0	0	0	0	0
3. น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	0	0	0	37	37

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	ผล (จำนวนตัวอย่าง)		
	Positive	Negative	รวม
1. เชื้อจากท้องที่	96	33	129
2. เชื้อจากต่างประเทศ	4	4	8
3. น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	63	14	77

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี real time RT-PCR

ที่มาของตัวอย่าง	ผล (จำนวนตัวอย่าง)			
	Positive	Negative	Not detected	รวม
1. เชื้อจากท้องที่	171	5	3	179
2. เชื้อจากต่างประเทศ	4	4	0	8
3. น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	47	56	0	103

ตรวจวินิจฉัยตัวอย่างเชื้อด้วยวิธี Sequencing

ที่มาของตัวอย่าง	Type (จำนวนตัวอย่าง)			
	O	A	Asia 1	รวม
1. เชื้อจากท้องที่	89	12	4	105
2. เชื้อจากต่างประเทศ	0	0	0	0
3. น้ำเชื้อ/ตัวอย่างอื่น ๆ	0	0	0	0

ผลการปฏิบัติงานศูนย์ทดสอบและวิจัย คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ

ชนิดตัวอย่าง	จำนวน	รายการตรวจวิเคราะห์ (จำนวน)															
		การตรวจสอบลักษณะภายนอก	การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง	การตรวจสอบสภาพเสถียรภาพ	การตรวจหาปริมาณโปรตีน	การตรวจหาปริมาณฟอสฟอรัส	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อไวรัสชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์เนโคร
1. วัคซีนฝีดาษไก่ ชนิดเชื้อเป็น	2	2	2	2	2	-	2	2	-	-	2	2	-	2	2	-	2
2. วัคซีนกาฬโรคเป็ด ชนิดเชื้อเป็น	9	9	9	9	9	-	9	9	-	-	9	9	-	4	4	-	9
3. วัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่ ชนิดเชื้อตาย	54	54	54	-	54	54	54	54	54	-	-	-	54	18	4	-	-
4. วัคซีนรวมนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่ ชนิดเชื้อเป็น	23	23	23	23	23	-	23	23	-	-	23	23	-	9	5	-	23
5. วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิดเชื้อตาย สำหรับสุกร	23	23	23	-	-	-	23	23	-	-	-	-	-	2	-	-	-
6. วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย ชนิดเชื้อตาย สำหรับโค-กระบือ	23	23	23	-	23	-	23	23	-	-	-	-	-	1	-	-	-
7. วัคซีนอหิวาต์สุกร ชนิดเชื้อเป็น (ผ่านกระต่าย)	11	11	11	11	11	-	11	11	-	-	11	11	-	-	-	-	-
8. วัคซีนเฮโมราจิกเซพติเมีย ชนิดเชื้อตาย สำหรับโค-กระบือ	6	6	6	-	-	-	6	6	6	-	-	-	6	2	2	-	-
9. วัคซีนแบลคเลก ชนิดเชื้อตาย	4	4	4	-	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
10. วัคซีนแอนแทรกซ์สปอร์ สำหรับโค-กระบือ	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
11. วัคซีนบรูเซลเลซิส ชนิดเชื้อเป็น	2	2	2	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-
12. แอนติเจนบรูเซลเลซิส ชนิดโรสเบงกอล	4	4	4	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4
13. น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบติดต่อในไก่ชนิดเชื้อเป็น	18	18	18	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. น้ำยาละลาย สำหรับวัคซีนกาฬโรคเป็ด ชนิดเชื้อเป็น	48	48	48	-	-	-	48	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. ไข่นกกระทา	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	-	-	-	-	-	-
รวม	239	228	228	47	129	58	225	225	71	11	56	45	60	38	17	3	34

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ และอื่น ๆ

ชนิดตัวอย่าง	จำนวน	รายการตรวจวิเคราะห์ (จำนวน)																		
		การตรวจสอบลักษณะภายนอก	การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง	การตรวจสอบสภาพสุญญากาศ	การตรวจหาปริมาณโปรตีน	การตรวจหาปริมาณฟอสฟอรัลีน	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อรา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อไวรัสชนิดอื่น	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อเซลล์โมเนลลา	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อยีสต์โคลาสมา	การทดสอบการฆ่าเชื้อ	การทดสอบความปลอดภัย	การทดสอบความคุ้มโรค	การทดสอบปริมาณเชื้อแบคทีเรีย	การทดสอบปริมาณไวรัส	การตรวจหาแอนติบอดี	การทดสอบความเฉพาะ	การทดสอบเอกลักษณ์ของเชื้อ
1. วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยชนิดเชื้อตายสำหรับสุกร	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
2. วัคซีนพ็อรอาร์เอสชนิดเชื้อตาย	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3. วัคซีนกัมโบโรชนิดเชื้อเป็น	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
4. วัคซีนป้องกันโรคลัมปี สกิน	26	26	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
5. น้ำยาละลายวัคซีนป้องกันโรคลัมปี สกิน	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	30	28	2	26	0	0	3	3	0	0	0	0	0	2	1	0	27	0	0	0

การพัฒนาคุณภาพด้านปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐาน

การพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ได้ดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (General requirements for the competence of testing and calibration laboratories) ซึ่งเป็นข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการในการดำเนินงานทดสอบและ/หรือสอบเทียบ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการมีการดำเนินงานด้านระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ผู้รับบริการสามารถมั่นใจผลการทดสอบ ว่ามีความน่าเชื่อถือ และถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างคงเส้นคงวาและต่อเนื่อง อีกทั้งมีการให้บริการด้วยความเป็นกลาง และเก็บรักษาข้อมูลของผู้รับบริการเป็นความลับ โดยมี

แผนการขยายขอบข่ายในโรคที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีรายการทดสอบด้านการชันสูตรโรคสัตว์และการทดสอบสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตามรายละเอียด ดังนี้

สรุปจำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง/มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017

(ปรับปรุงข้อมูล 11 ม.ค. 2567)

หน่วยงาน	จำนวนขอบข่ายที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017			จำนวนขอบข่ายที่มีแผนการขอรับรอง ISO/IEC 17025:2017		
	ด้านการชันสูตรโรคสัตว์	ด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	รวม	ด้านการชันสูตรโรคสัตว์	ด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	รวม
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	24	-	24	2	-	2
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	15	16	31	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	9	11	20	1	3	4
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	11	10	21	-	2	2
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	10	9	19	-	2	2
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	16	3	19	2	1	3
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	13	13	26	-	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	15	7	22	-	-	-
ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3	-	3	1	-	1
ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์	5	-	5	1	-	1
รวม	121	69	190	7	8	15

รายการทดสอบที่ได้รับรอง/มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 งานด้านเอ็นสุตรโรคสัตว์

ที่	รายการทดสอบด้านการชันสูตรโรคสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
1.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล โดยวิธี Haemagglutination inhibition test (HI test)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ เฉพาะนิวคาสเซิล
2.	การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในไข่ไก่ฟักและพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3.	การตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดนกและนิวคาสเซิลจากสัตว์ปีก โดยวิธีแยกเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง และพิสูจน์เชื้อด้วยวิธี HA-HI			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4.	การตรวจเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ,ชนิดย่อย H5, H7, และ H9 และเชื้อไวรัสนิวคาสเซิล ในตัวอย่างสัตว์ปีกโดยวิธี Real-time RT-PCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดนก โดยวิธี Indirect ELISA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6.	การตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A ในซีรัมเป็ด โดยวิธี Competitive ELISA	✓	*			✓ ไก่ เป็ด นก	*				
7.	การตรวจโรคพิษสุนัขบ้าในสมองสัตว์ โดยวิธี Direct Fluorescent Antibody	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8.	การตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์โดยวิธี Real-time RT-PCR	✓					✓		✓		
9.	การตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า โดยวิธี FAVN	✓									
10.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3ABC Non Structure Protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โดยวิธี ELISA	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	
11.	การตรวจระดับแอนติบอดีต่อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย		✓			✓	✓			✓	
12.	การตรวจหาและจำแนกชนิดไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย									✓	
13.	การตรวจหาเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โดยวิธี Real-time RT-PCR ส่วนอื่น 3D									*	
14.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโลหิตจางติดเชื้อม้า โดยวิธี Agar gel imunodiffusion	✓	✓				✓				
15.	การตรวจหาเชื้อไวรัสกาฬโรคแอฟริกาในม้า โดยวิธี Real-time RT-PCR	✓									
16.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสกาฬโรคแอฟริกาในม้า โดยวิธี Blocking ELISA	✓									
17.	การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสอหิวาต์แอฟริกาในสุกร ในตัวอย่างจากสัตว์ โดยวิธี Real-time PCR	*					*				
18.	การตรวจหา Inclusion body ของเชื้อ Porcine Circovirus จากอวัยวะในระบบต่อมน้ำเหลืองสุกร โดยวิธีทางพยาธิวิทยา	✓									

พ.ม.	รายการทดสอบด้านการชันสูตรโรคสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศวก.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศวก.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศวก.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศวก.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศวก.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศวก.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศวก.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์สำหรับสัตว์
19.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี Rose Bengal Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี Complement Fixation Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21.	การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ <i>Brucella abortus</i> ในซีรัมโค โดยวิธี I-ELISA	✓									
22.	การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดยการเพาะเชื้อ										
	- จากตัวอย่างสัตว์ปีก	✓	✓			✓		✓ (Caecum)			
	- จากตัวอย่างสุกร	✓									
	- จากตัวอย่างอุจจาระสัตว์	✓	✓ (สัตว์ปีก)			✓ (สัตว์ปีก)	✓ (สัตว์ปีก)	✓	✓		
	- จากตัวอย่าง boot swab	✓	✓			✓	✓	✓			
	- จากสิ่งแวดล้อม		✓						✓		
23.	การตรวจวินิจฉัยโรคเลปโตสไปโรซิสทางซีรัมวิทยา โดยวิธี Microscopic Agglutination Test	✓									
24.	การตรวจหาตัวอ่อนของพยาธิ <i>Trichinella spiralis</i> ในกล้ามเนื้อสัตว์ โดยวิธี Digestion	✓									
25.	การตรวจหาเชื้อ <i>Trypanosoma evansi</i> ในเลือดโค-กระบือ โดยวิธี Stained thin smears	✓	✓								
26.	การตรวจหาเชื้อ <i>Anaplasma maginale</i> ในเลือดโค-กระบือ โดยวิธี Stained thin smears	✓									
27.	การทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนแบคทีเรียและราในวัคซีนไวรัสชนิดเชื้อเป็น										✓
28.	การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง										✓
29.	การตรวจหาปริมาณฟอร์มาลิน										✓
30.	การหาปริมาณไวรัสของวัคซีนรวมนิวคาสเซิลและหลอดลมอักเสบ ติดต่อนในไก่นิดเชื้อเป็นโดยวิธีฉีดไข่ไก่ฟัก										✓
31.	การทดสอบความคุ้มโรคของวัคซีนนิวคาสเซิลชนิดเชื้อเป็น										*
32.	การหาปริมาณไวรัสของวัคซีนกาฬโรคเป็ดชนิดเชื้อเป็น โดยวิธีฉีดไข่ไก่ฟัก										*
33.	การตรวจสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย	*									

หมายเหตุ * คือ มีแผนที่จะขอการรับรองฯ

รายการทดสอบที่ได้รับรอง/มีแผนขอการรับรอง ISO/IEC 17025:2017
งานด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศวก.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศวก.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศวก.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศวก.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศวก.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศวก.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศวก.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
1.	1.1 การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดยการเพาะเชื้อ										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓	✓						
	- อาหารสัตว์		✓								
	- น้ำล้างซากสัตว์		*	✓							
	1.2 การตรวจหาเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. โดย USDA MLG 4.10										
	- ในน้ำล้างซากสัตว์		✓								
2.	การตรวจหาเชื้อ <i>Clostridium</i> spp. โดย Conventional method										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
3.	3.1 การตรวจหาเชื้อ <i>Listeria monocytogenes</i> โดย Conventional method										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์										
	- อาหารสัตว์		✓								
	- Surface swab			*							
	3.2 การตรวจหาเชื้อ <i>Listeria</i> spp. และ <i>Listeria monocytogenes</i> โดยวิธี ISO 11290-1		*								
4.	4.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Escherichia coli</i> โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓				✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
	4.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Escherichia coli</i> โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓			✓			
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์									
		สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
5.	5.1 การตรวจนับเชื้อ Coliforms โดย Colony count technique									
	- เนื้อสัตว์		✓	✓		✓		✓		
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓						
	- อาหารสัตว์		✓							
5.	5.2 การตรวจนับเชื้อ Coliform โดยวิธี Petrifilm Count Plate									
	- เนื้อสัตว์				✓			✓		
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓					
6.	6.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> โดย colony count technique									
	- เนื้อสัตว์		✓	✓						
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓						
	- อาหารสัตว์		✓					✓		
6.	6.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> โดยวิธี Petrifilm Count Plate									
	- เนื้อสัตว์				✓			✓		
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓					
7.	7.1 การตรวจนับเชื้อ <i>Enterococcus</i> spp. โดย Colony count technique									
	- เนื้อสัตว์		✓	✓						
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓						
	- อาหารสัตว์		✓							
7.	7.2 การตรวจนับเชื้อ <i>Enterococcus</i> spp. โดยวิธี Pour Plate									
	- เนื้อสัตว์				*					
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				*					

ที่	รายการทดสอบด้านตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์สำหรับสัตว์
8.	8.1 การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) โดย Colony count technique										
	- เนื้อสัตว์		✓	✓							
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์		✓	✓							
	- อาหารสัตว์		✓								
8.	8.2 การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) โดยวิธี Petrifilm Count Plate										
	- เนื้อสัตว์				✓		✓				
	- ผลิตภัณฑ์จากสัตว์				✓						
9.	การตรวจนับเชื้อ Yeast & moulds ในเนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และอาหารสัตว์ โดย Binary detection technology		✓								
10.	การตรวจนับเชื้อ Coliform ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓		✓	✓	*	✓	✓		
11.	การตรวจนับเชื้อ <i>Escherichia coli</i> ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓					✓			
12.	การตรวจนับเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacterial Count) ในน้ำนมดิบ โดย Petrifilm Method		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
13.	13.1 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total solid) ในน้ำนม โดยวิธี dry method				✓	✓					
	13.2 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total solid) ในน้ำนม ด้วยเทคนิค Mid-infrared spectroscopy/เครื่อง MilkoScanTM 7RM				✓	✓		✓			
14.	14.1 การตรวจวิเคราะห์จุดเยือกแข็งของน้ำนมดิบโดยเครื่อง Cryoscope		✓	✓		✓					
	14.2 การตรวจวิเคราะห์จุดเยือกแข็งของน้ำนมดิบด้วยเทคนิค Mid-infrared spectroscopy					*					
15.	การตรวจวิเคราะห์ส่วนประกอบน้ำนมด้วยเทคนิค FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy) : Fat, Protein, Total solids			*				*	✓		
16.	การตรวจนับโซมาติกเซลล์ (Somatic cell) ในน้ำนมด้วยเทคนิค Flow cytometry			*		*					
17.	การตรวจวิเคราะห์สารเร่งเนื้อแดงในปัสสาวะสุกรโดยเทคนิค ELISA		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
18.	การทดสอบหาของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำเสีย โดยวิธีอบที่ 103-105 °C							✓			

หมายเหตุ * คือ มีแผนที่จะขอการรับรองฯ

ISO/IEC 17043



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติมีนโยบายยื่นขอการรับรองเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 (General requirements for proficiency testing) เพื่อยกระดับขีดความสามารถห้องปฏิบัติการในด้านการวินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ ซึ่งทางสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้รับการตรวจประเมินจากหน่วยงานกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์บริการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอผลการตรวจประเมิน โดยมีขอบข่ายที่ยื่นขอการรับรองจำนวน 3 ขอบข่าย ได้แก่



- 1) การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Brucella abortus* ในซีรัมโค โดยวิธี Rose Bengal Test, Complement Fixation Test และ I-ELISA
- 2) การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ A ชนิดย่อย H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล ในซีรัมไก่ โดยวิธี Haemagglutination Inhibition
- 3) การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ A ชนิดย่อย H5, H7, H9 และนิวคาสเซิล ในน้ำไขไก่ฟัก โดยวิธี Real-time RT-PCR

ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.) มีนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานบริหารทั่วไปด้วยระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 เริ่มนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการยกระดับการบริหารงานบริหารทั่วไปภายใน สสช. ศทวช. ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น และศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง เพื่อเพิ่มคุณภาพของกระบวนการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์ของผลการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น ทำให้มั่นใจว่ามีการพัฒนาและมีศักยภาพในการปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ ด้านบริหารงานทั่วไปที่ต้องรับผิดชอบอย่างถูกต้องตามระเบียบทางราชการ รวดเร็ว และสนองตอบต่อความต้องการของผู้รับบริการ ซึ่งมีประโยชน์ในการช่วยลดความเสี่ยงในการทุจริต น้อยราษฎร์บังหลวง และป้องกันการถูกตรวจสอบการปฏิบัติราชการมิชอบจากสำนักตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) และสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการงานบริหารทั่วไป เสริมสร้างพัฒนาการทำงานเป็นกลุ่มการประสานงานที่ดี และมีทัศนคติที่ดีต่อการปฏิบัติงาน รวมทั้งเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรและความเชื่อถือด้านกฎระเบียบ สุจริต ยุติธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และรวดเร็วทันต่อเวลา



ขอบข่าย	หน่วยงาน				
	สสช.	ศทวช.	ศวพ.ชลบุรี	ศวพ.ขอนแก่น	ศวพ.ลำปาง
งานธุรการ	✓	✓	✓	✓	✓
งานพัสดุ	✓	✓	✓	✓	✓
งานการเงินและบัญชี	✓	✓	✓	✓	✓
งานยานยนต์	✓	✓	✓	✓	✓
งานช่าง	✓	✓	✓	✓	✓
งานแผนและงบประมาณ	✓	-	-	-	-
งานโสตทัศนูปกรณ์	✓	-	-	-	-
งานคอมพิวเตอร์	✓	-	-	-	-
งานพัฒนาบุคลากร	✓	-	-	-	-
การจัดการและการบริหารสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์	✓	-	-	-	-
การจัดการตัวอย่างทดสอบและการรายงานผลการวิเคราะห์	-	✓	-	-	-

การฝึกอบรมหลักสูตร ข้อกำหนดและการตรวจติดตามคุณภาพภายในระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015



วันที่ 24-25 มกราคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จัดฝึกอบรมหลักสูตร “ข้อกำหนดและการตรวจติดตามคุณภาพภายในระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015” โดย สพ.ญ.สนทนา มิมะพันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยาและชีวเคมี รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานพิธีเปิด และได้รับเกียรติจากอาจารย์วิชา พิชัยณรงค์ นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ซึ่งปัจจุบันสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 จากสำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



การตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองรอบใหม่ด้านระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 ปี 2566



วันที่ 29 พฤษภาคม 2566 น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์ สกฤต ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ มอบหมายให้ สพ.ญ.สนทนา มิมะพันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวเคมีและพิษวิทยา ให้การต้อนรับและเป็นประธานเปิดการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 โดยมีผู้ตรวจประเมิน ได้แก่ นายณัฐวรพล เลื่อนกุลพงษ์ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน นางรัชชา ฐานพิพัฒน์ และนายธนกร สุขกลับ จากสำนักรับรองมาตรฐาน (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) ขอขอบคุณที่ได้รับการตรวจมีทั้งหมด จำนวน 10 ขอบข่าย ประกอบด้วย ขอบข่าย งานธุรการ งานยานยนต์ งานช่าง งานพัสดุ งานการเงินและบัญชี งานแผนและงบประมาณ งานโสตทัศนูปกรณ์ งานคอมพิวเตอร์ งานพัฒนาบุคลากร และการจัดและการให้บริการสัตว์เลี้ยงเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในการตรวจครั้งนี้ เพื่อต่ออายุการรับรองรอบใหม่ ประจำปี 2566



และในวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์ สกฤต ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานเปิดการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 ณ ห้องประชุม 1 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

กิจกรรมมาตรฐานสินค้าปลอดภัย (Food safety)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์

ผลการตรวจวิเคราะห์สินค้าปลอดภัยปีงบประมาณ 2566

กิจกรรมตรวจสอบโรงฆ่าภายในประเทศ

ความปลอดภัยด้านอาหารนับเป็นเรื่องที่สำคัญ เนื่องจากผู้บริโภค และประเทศคู่ค้ามีความตื่นตัวในเรื่องมาตรฐานสินค้าและสุขภาพอนามัย การพัฒนาโรงฆ่าสัตว์ภายในประเทศให้เข้าสู่มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร จึงต้องมีพนักงานตรวจโรคสัตว์ประจำโรงฆ่าสัตว์ทำหน้าที่ตรวจสอบสุขภาพสัตว์ก่อนจะเข้าฆ่า และตรวจเนื้อสัตว์

ศพ.	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน													
		Salmonella spp.		S. aureus		Total bacteria count		Coliform		E. coli		Micro assay		Enterococcus	
		พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	488	116	23.8	28	5.74	76	15.57	61	12.5	114	23.36	-	-	117	23.98
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	372	154	41.4	37	9.95	-	-	64	17.2	100	26.88	0	0	203	54.57
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	163	44	26.99	2	1.23	6	3.68	4	2.45	15	9.20	-	-	17	10.43
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	270	100	38.0	7	2.7	29	11.0	19	7.2	33	12.6	-	-	16	6.1
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	332	144	43.4	22	6.6	68	20.5	28	8.4	69	20.8	-	-	102	30.7
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	466	174	37.3	49	10.5	81	17.4	37	7.9	64	13.7	-	-	46	9.9
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	206	92	44.66	49	23.79	95	46.12	43	20.87	64	31.07	0	0	44	21.36

โครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

กรมปศุสัตว์จะให้การรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ตามโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK) เป็นการรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ที่มีสุขลักษณะที่ดีในการจำหน่าย ที่มีต้นทางกระบวนการผลิตเนื้อสัตว์จากสัตว์ซึ่งมาจากระบบฟาร์มที่ได้รับการปฏิบัติตามการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ผ่านการฆ่าที่โรงฆ่าสัตว์ ซึ่งได้รับใบอนุญาตตั้งโรงฆ่าสัตว์ โรงพักสัตว์ และการฆ่าสัตว์ (ขจส.2) โดยผ่านการตรวจประเมินจากคณะกรรมการตรวจประเมินสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ (ปศุสัตว์ OK) และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการรับรองสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ (ปศุสัตว์ OK)

ศพ.	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน									
			Micro assay		Salmonella spp.		S. aureus		Beta-agonists			
			พบ	%	พบ	%	พบ	%	Salbutamol/Clenbuterol		Ractopamine	
									พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์	194	3	1.54	19	18.81	7	6.93	-	-	-	-
	เนื้อสุกร, โค	96	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์	138	0	0	19	27.53	5	7.25	12	17.39	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์	243	6	7.59	19	23.46	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	เนื้อสัตว์	73	1	1.3	31	41.3	1	1.3	-	-	-	-
		75	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์	150	1	0.67	13	8.7	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	เนื้อสัตว์	49	1	2.0	12	24.5	1	2.0	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์	57	0	0	30	52.63	8	14.04	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	เนื้อสัตว์	56	0	0	0	0	5	20	0	0	0	0

โครงการไข่ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

ศพ.	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
		MA		Salmonella spp.	
		พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	490	5	1.02	2	0.41
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	207	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	348	1	0.29	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	308	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	170	5	2.94	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	169	1	0.59	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	356	0	0	5	1.40

โครงการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาเชื้อดื้อยาในสัตว์

เนื่องจากโรคติดเชื้อดื้อยาปฏิชีวนะ (Antibiotic resistant infection) ถูกจัดให้เป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious diseases) ตามนิยามขององค์การอนามัยโลก และกำลังเป็นประเด็นปัญหาที่สำคัญด้านการสาธารณสุข และความปลอดภัยอาหารในระดับนานาชาติ ซึ่งกลไกการดื้อยาที่เกิดขึ้นนี้มีความซับซ้อน โดยมีความเกี่ยวข้องกับการใช้ยาต้านจุลชีพในมนุษย์ ภาคเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้เชื้อแบคทีเรียที่อยู่ร่วมกันดื้อยาด้านจุลชีพเป็นจำนวนมาก การเฝ้าระวังการใช้ยาปฏิชีวนะให้มีการใช้อย่างเหมาะสม และสร้างความตระหนักแก่สังคมเรื่องเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ และรณรงค์ให้ใช้ยาปฏิชีวนะโดยไม่จำเป็น กรมปศุสัตว์ได้เล็งเห็นถึงประเด็นปัญหาการดื้อยาด้านจุลชีพนี้ จึงได้จัดทำกิจกรรมควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาเชื้อดื้อยาในสัตว์ ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานในทุกภาคส่วนของกรมปศุสัตว์

ศพ.	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน					
			Salmonella spp.		E. coli		พบทั้ง Salmonella spp. และ E. coli	
			พบ	%	พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์	432	107	24.77	206	47.69	76	33.48
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์	520	168	32.31	220	48.31	115	22.21
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์	408	48	11.76	57	13.97	16	3.93
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	เนื้อสัตว์	264	104	39.4	139	52.6	34	12.9
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์	326	113	34.62	118	36.20	67	20.18
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	เนื้อสัตว์	403	152	37.7	177	43.9	104	25.8
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์	321	156	49	180	56	109	34

โครงการลดการใช้ยาปฏิชีวนะในฟาร์มปศุสัตว์

ศพ.	ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
			Micro assay (เนื้อสัตว์)		Screening test (อาหารสัตว์)	
			พบ	%	พบ	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	2	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	23	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	28	0	0	0	0
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	-	0	-	-	-	-
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	15	0	0	0	0
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	-	0	-	-	-	-
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	เนื้อสัตว์และอาหารสัตว์	46	-	-	0	0

กิจกรรมโครงการการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ (สุกร)

ศวพ.	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
		Micro assay (เนื้อสัตว์)		Screening test (อาหารสัตว์)	
		พบ	%	พบ	%
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	22	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	12	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	7	0	0	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	54	0	0	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	13	0	0	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	7	-	-	0	0

โครงการการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ (ไก่ไข่)

ศวพ.	จำนวนตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน			
		Micro assay (ไข่)		Screening test (อาหารสัตว์)	
		พบ	%	พบ	%
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	13	1	7.69	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	207	0	0	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	46	0	0	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	42	0	0	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	3	0	0	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	1	0	0	-	-

กิจกรรมขอรับรองและต่ออายุมาตรฐานฟาร์ม

(1) ตรวจตัวอย่างอาหารจากฟาร์มสัตว์ปีกและฟาร์มสัตว์อื่น เพื่อตรวจรับรองฟาร์มมาตรฐานปี 2566 หายาปฏิชีวนะตกค้าง คือ Furazolidone (FZD), Furaltadone (FTD), Nitrofurazone (NFZ), Roxithromycin (ROX), Chlortetracycline (CTC) และ Oxytetracycline (OTC)

ศฟพ.	ชนิดอาหาร	จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่างตรวจรับรอง	ตัวอย่างตรวจต่ออายุ	ผลการตรวจพบยา					
					FZD	FTD	NFZ	ROX	CTC	OTC
ศฟพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	อาหารโค	78	1	77	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	208	36	172	0	0	0	0	2	0
	อาหารไก่เนื้อ	225	11	214	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	79	2	77	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	22	5	17	0	0	0	0	0	0
ศฟพ.ภาคตะวันออก เฉิงเหินตอนล่าง จ.สุรินทร์	อาหารโค	131	65	66	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	299	198	101	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	333	26	281	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	29	12	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่พื้นเมือง	21	4	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ดเนื้อ	16	1	15	0	0	0	0	0	0
	อาหารแพะ	3	2	1	0	0	0	0	0	0
ศฟพ.ภาคตะวันออกเฉิงเหิน ตอนบน จ.ขอนแก่น	อาหารโค	182	68	114	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	385	90	295	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	87	14	73	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	96	7	89	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	อาหารจิ้งหรีด	23	8	15	0	0	0	0	0	0
ศฟพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	อาหารโค	287	27	260	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	140	41	99	0	0	0	0	0	1
	อาหารไก่เนื้อ	57	23	34	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	125	29	96	0	0	0	0	1	2
ศฟพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	อาหารโค	15	4	11	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	245	37	208	0	0	0	0	3	0
	อาหารไก่เนื้อ	100	4	96	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	26	1	25	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	4	0	4	0	0	0	0	0	0
	อาหารแกะ	1	1	0	0	0	0	0	0	0

ศพ.	ชนิดอาหาร	จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่างตรวจรับรอง	ตัวอย่างตรวจต่ออายุ	ผลการตรวจพบยา					
					FZD	FTD	NFZ	ROX	CTC	OTC
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	อาหารโค	165	84	81	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	230	121	109	0	0	0	0	1	0
	อาหารไก่เนื้อ	171	7	164	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	20	8	12	0	0	0	0	0	0
	อาหารเป็ด	22	16	6	0	0	0	0	1	0
	อาหารนกกระทา	2	1	1	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	อาหารโค	26	9	17	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	353	65	288	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	321	21	290	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	16	1	15	0	0	0	0	0	0
ศพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	อาหารโค	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	อาหารสุกร	8	6	2	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่เนื้อ	30	10	20	0	0	0	0	0	0
	อาหารไก่ไข่	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	อาหารแพะ	4	4	0	0	0	0	0	0	0
	อาหารนก	1	1	0	0	0	0	0	0	0

(2) ตรวจตัวอย่างน้ำผึ้งจากฟาร์มผึ้ง เพื่อตรวจรับรองและตรวจต่ออายุฟาร์มมาตรฐานปี 2566 หายาปฏิชีวนะตกค้าง (Tetracycline, Chloramphenicol, Tylosin และ Sulfonamide) และ ยาฆ่าแมลง (Organochlorine, Organophosphate)

ศพ.	จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่างตรวจรับรอง	ตัวอย่างตรวจต่ออายุ	ผลการตรวจพบสารตกค้าง					
				TET	CHL	TYR	SUL	OCL	OCP
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	105	29	76	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ : TET = Tetracycline, CHL = Chloramphenicol, TYR = Tyrosin, SUL = Sulfonamide, OCL = Organochlorine, OCP = Organophosphate

กิจกรรมแก้ไขปัญหาสารเร่งเนื้อแดง

ตรวจหาสารตกค้างกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ เช่น Salbutamol/Clenbuterol และ Ractopamine ในปัสสาวะ โดยใช้เทคนิค Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) ซึ่งเป็นการตรวจเบื้องต้น (Screening test) ด้วยหลักการแบบ Competitive immunoassay และยืนยันผลด้วย LC-MS-MS

ศพ.	ปัสสาวะ							รวม			ยืนยันด้วย LC-MS-MS	
	ชนิดสัตว์	ฟาร์ม			โรงฆ่าสัตว์							
		จำนวน	ผลบวก	%	จำนวน	ผลบวก	%	จำนวน	ผลบวก	%	ผลบวก	%
ศพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	สุกร	4,431	0	0	0	-	-	4,431	0	0	-	-
	โคเนื้อ	125	0	0	0	-	-	125	0	0	-	-
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง จ.สุรินทร์	สุกร	2,329	0	0	0	-	-	2,329	0	0	-	-
	โคเนื้อ	334	0	0	0	-	-	334	0	0	-	-
ศพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน จ.ขอนแก่น	สุกร	6,141	14	0.23	0	-	-	6,141	14	0.23	1	7.14
	โคเนื้อ	491	1	0.20	0	-	-	491	1	0.20	1	0.20
ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	สุกร	2,737	0	0	0	-	-	2,737	0	0	-	-
	โคเนื้อ	126	0	0	0	-	-	126	0	0	-	-
ศพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	สุกร	4,673	24	0.51	0	-	-	4,673	24	0.51	24	0.51
	โคเนื้อ	69	2	2.90	0	-	-	69	2	2.90	2	2.90
ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	สุกร	5,923	27	0.46	6	0	0	5,929	27	0.46	8	0.13
	โคเนื้อ	461	22	4.77	1	0	0	462	22	4.76	22	4.76
ศพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	สุกร	4,315	9	0.21	0	-	-	4,315	9	0.21	6	0.14
	โคเนื้อ	80	5	6.25	0	-	-	80	5	6.25	4	5.00
ศพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	สุกร	700	3	0.43	0	-	-	700	3	0.43	2	0.29
	โคเนื้อ	33	0	0	0	-	-	33	0	0	0	0

กิจกรรมเคลื่อนย้ายสัตว์ (ด่าน) ตรวจสอบสารเร่งเนื้อแดง

ตรวจสอบสารตกค้างกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ เช่น Salbutamol/Clenbuterol และ Ractopamine ในปัสสาวะ โดยใช้เทคนิค Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) ซึ่งเป็นการตรวจเบื้องต้น (Screening test) ด้วยหลักการแบบ Competitive immunoassay

ศวพ.	ปัสสาวะจากฟาร์ม				ยืนยันด้วย LC-MS-MS	
	ชนิดสัตว์	จำนวน	ผลบวก	%	ผลบวก	%
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	สุกร	0	-	-	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	สุกร	5	0	0	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	สุกร	0	-	-	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	สุกร	768	0	0	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	สุกร	0	-	-	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	สุกร	0	-	-	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	สุกร	0	-	-	-	-
	โคเนื้อ	0	-	-	-	-
ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา	สุกร	50	0	0	-	-
	โคเนื้อ	5	2	40	2	40

กิจกรรมสิ่งแวดล้อมด้านปศุสัตว์

(1) ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากฟาร์มสุกร กิจกรรมทางสิ่งแวดล้อม (แก้ไขปัญหาสังแวดล้อมนอกเหนือบริเวณลุ่มแม่น้ำ)

ศวพ.	จำนวน ตัวอย่าง	% ตัวอย่างที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
		pH	BOD	COD	TKN	SS
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	62	0	0	0	0	0
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	4	50	50	25	25	50
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	100	2	60	53	37	74
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	46	0	30	31	22	30
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	50	2	76	68	44	60
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	46	4	50	57	43	48
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	56	0	48.21	58.93	55.36	46.43

หมายเหตุ : BOD = Biochemical oxygen demand, COD = Chemical oxygen demand, TKN = Total kjeldahl nitrogen, SS = Suspended solids

(2) ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ กิจกรรมทางสิ่งแวดล้อม (แก้ไขปัญหาสังแวดล้อมนอกเหนือบริเวณลุ่มแม่น้ำ)

ศวพ.	จำนวน ตัวอย่าง	% ตัวอย่างที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน				
		pH	BOD	COD	TKN	SS
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	14	0	0	0	0	7.14
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์	36	2.78	58.33	72.22	58.33	30.55
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น	10	10	50	40	20	60
ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	6	0	16.67	33.33	0	50
ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	5	0	60	40	40	40
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	8	0	13	38	25	38
ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	4	0	50	50	25	25

กิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 7 แห่ง (ยกเว้น ศวพ. สงขลา) ดำเนินกิจกรรมตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ จากศูนย์รวมนม (Cooling tanks) และน้ำนมรายฟาร์ม (Bulk milk) โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบจากฟาร์มโคนม ก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบริโภค ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการการตรวจคุณภาพน้ำนมดิบของสำนักตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์ (สตส.)

การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่ำนน้ำนมโคดิบ

ศวพ.	ชนิดตัวอย่าง	% ตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน					
		%FAT	%Protein	%SNF	Lactose	%TS	SCC
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจ.ชลบุรี	ศูนย์รวมนม	87.65 (149/170)	42.94 (73/170)	73.53 (125/170)	-	68.82 (117/170)	58.82 (100/170)
	น้ำนมรายฟาร์ม	75.57 (6,528/8,638)	20.84 (1,800/8,638)	35.47 (3,064/8,638)	-	42.24 (3,649/8,638)	65.89 (5,692/8,638)
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจ.สุรินทร์	ศูนย์รวมนม	92.81 (439/473)	51.37 (439/473)	53.70 (254/473)	-	48.84 (231/473)	77.17 (365/473)
	น้ำนมรายฟาร์ม	82.27 (28,431/34,557)	39.01 (13,479/34,557)	41.41 (14,309/34,557)	-	41.93 (14,491/34,557)	66.89 (23,114/34,557)
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจ.ขอนแก่น	ศูนย์รวมนม	85.66 (239/279)	55.91 (156/279)	56.63 (158/279)	-	60.22 (168/279)	83.25 (164/197)
	น้ำนมรายฟาร์ม	78.82 (10,501/13,323)	46.22 (6,158/13,323)	47.76 (6,363/13,323)	-	49.15 (6,548/13,323)	76.33 (7,169/9,392)
ศวพ.ภาคเหนือจ.ลำปาง	ศูนย์รวมนม	97.87 (367/375)	64.25 (248/386)	92.51 (346/374)	99.47 (376/378)	89.64 (346/386)	88.46 (322/364)
	น้ำนมรายฟาร์ม	100 (15,629/15,629)	96.19 (15,233/15,836)	98.94 (15,611/15,779)	49.72 (7,833/15,753)	75.83 (11,866/15,649)	76.40 (11,013/14,414)
ศวพ.ภาคเหนือจ.พิษณุโลก	ศูนย์รวมนม	99.17 (119/120)	38.34 (46/120)	43.34 (26/60)	-	85 (102/120)	94.17 (113/120)
	น้ำนมรายฟาร์ม	87.7 (3,406/3,884)	49.26 (1,913/3,884)	54.01 (2,008/3,718)	-	65.79 (2,555/3,884)	74.9 (2,909/3,884)
ศวพ.ภาคตะวันตกจ.ราชบุรี	ศูนย์รวมนม	95.39 (476/499)	35.07 (175/499)	75.35 (376/499)	-	-	83.62 (291/348)
	น้ำนมรายฟาร์ม	84.12 (32,239/38,326)	41.89 (16,056/38,326)	67.16 (25,741/38,326)	-	-	72.28 (19,419/26,868)
ศวพ.ภาคใต้จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์รวมนม	98.48 (65/66)	83.33 (55/66)	-	100 (66/66)	-	83.33 (55/66)
	น้ำนมรายฟาร์ม	87.62 (2,520/2,876)	52.68 (1,515/2,876)	-	73.12 (2,103/2,876)	-	68.29 (1,964/2,876)

หมายเหตุ : SNF : Solid not fat, TS : Total solid, SCC : Somatic cell count

การวิเคราะห์ทางกายภาพและจุลชีววิทยาตัวอย่างน้ำนมโคดิบ

ศวพ.	ชนิดตัวอย่าง	% ตัวอย่างที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน						
		SPC	Coliform	LPC	Antibiotic	FP	REZ	MBT
ศวพ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี	ศูนย์รวมนม	60.12 (101/168)	69.64 (117/168)	82.74 (139/168)	100 (167/167)	36.05 (53/147)	-	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	100 (1,927/1,927)	44.23 (808/1,827)	-	-
ศวพ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง จ.สุรินทร์	ศูนย์รวมนม	78.91 (251/321)	84.42 (271/321)	91.28 (293/321)	100 (321/321)	29.58 (134/453)	91.90 (295/321)	79.26 (248/321)
	น้ำนมรายฟาร์ม	55.97 (75/134)	73.13 (98/134)	97.01 (130/134)	100 (134/134)	31.88 (10,922/34,257)	72.39 (97/134)	69.40 (93/134)
ศวพ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน จ.ขอนแก่น	ศูนย์รวมนม	68.23 (189/277)	78.34 (217/277)	82.31 (228/277)	100 (277/277)	49.46 (138/279)	-	84.12 (233/277)
	น้ำนมรายฟาร์ม	41.95 (73/174)	48.85 (85/174)	97.13 (169/174)	100 (174/174)	65.22 (3,040/4,661)	-	52.87 (92/174)
ศวพ. ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง	ศูนย์รวมนม	94.32 (349/370)	98.38 (364/370)	67.57 (250/370)	100 (370/370)	87.22 (307/352)	97.30 (360/370)	78.65 (291/370)
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	-	-	-	-
ศวพ. ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก	ศูนย์รวมนม	92.52 (99/107)	90.65 (97/107)	99.07 (106/107)	100 (63/63)	85 (102/120)	99.07 (106/107)	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	-	50.08 (1,945/3,884)	-	-
ศวพ. ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	ศูนย์รวมนม	71.54 (357/499)	91.98 (459/499)	90.58 (452/499)	100 (514/514)	34.07 (170/499)	82.57 (412/499)	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	-	-	-	-	-	-	-
ศวพ. ภาคใต้ ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช	ศูนย์รวมนม	63.16 (24/38)	81.58 (31/38)	76.32 (29/38)	92.11 (35/38)	65.79 (25/38)	-	-
	น้ำนมรายฟาร์ม	56.80 (167/294)	69.39 (204/294)	96.94 (285/294)	100 (294/294)	54.42 (160/294)	-	-

หมายเหตุ: SPC: Standard plate count, LPC: Laboratory pasteurize count, FP: Freezing point, REZ: Resazurin, MBT: Methylene blue reduction test

การพัฒนาบุคลากร

การจัดฝึกอบรม

(1) การอ่านใบรับรองผลการสอบเทียบ

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565 กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ได้รับเกียรติจาก คุณมนตรี คำนวน ผู้จัดการห้องปฏิบัติการสอบเทียบจาก บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นวิทยากรการฝึกอบรม “การอ่านใบรับรองผลการสอบเทียบ” เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม 51 คน ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(2) การฝึกอบรมแนวทางการตรวจติดตามคุณภาพภายใน

ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ประจำปีงบประมาณ 2566

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดยกลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ จัดการฝึกอบรมแนวทางการตรวจติดตามคุณภาพภายใน ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ประจำปีงบประมาณ 2566 โดย น.สพ.พีรวิทย์ บุญปางบรรพ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้แก่คณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จำนวน 35 คน ณ ห้องประชุมใหญ่ ปัจจุบันสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) โดยมีรายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง 24 รายการทดสอบ



(3) การฝึกอบรมแนวทางการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สำหรับ PT provider ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 ประจำปีงบประมาณ 2566

เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดยกลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ จัดฝึกอบรมแนวทางการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สำหรับ PT provider ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 ประจำปีงบประมาณ 2566 โดย สพ.ญ.ชญานิ์ เจนพานิชย์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษเป็นผู้บรรยายให้ความรู้แก่คณะผู้ตรวจติดตามคุณภาพภายใน สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จำนวน 20 คน ณ ห้องประชุม 1 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ปัจจุบันสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ อยู่ระหว่างการยื่นขอการรับรอง ISO/IEC 17043:2010 จากกลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีรายการทดสอบที่ยื่นขอการรับรองนำร่อง 3 ขอบข่าย



(4) การจัดการฝึกอบรมหลักสูตร ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017

วันที่ 6-7 กรกฎาคม 2566 กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการจัดการฝึกอบรม หลักสูตร “ข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017” ในรูปแบบ Onsite ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และ Online ผ่านระบบ Zoom Conference โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร คุณสมบุญ เอกวิริยะกิจ ที่ปรึกษาและวิทยากรอิสระด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีผู้เข้าอบรม Onsite จำนวน 50 คน และ Online จำนวน 176 คน จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์



(5) การฝึกอบรมหลักสูตร การจัดการเครื่องมือตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

เมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2566 กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการจัดการฝึกอบรม หลักสูตร “การจัดการเครื่องมือตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ” ในรูปแบบ Onsite ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และรูปแบบ Online ผ่านระบบ Zoom Conference โดยได้รับเกียรติจากเรืออากาศเอก พิชัย มะคาทอง วิทยากรอิสระด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการและการสอบเทียบ โดยมีผู้เข้าอบรมแบบ Onsite จำนวน 50 คน และ Online จำนวน 171 คน จาก สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์



(6) การฝึกอบรมหลักสูตร แผนและวิธีการดับเพลิง การหนีไฟ การค้นหา และการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 กลุ่มบริหารจัดการสุขภาพสัตว์ จัดการฝึกอบรมหลักสูตร “แผนและวิธีการดับเพลิง การหนีไฟ การค้นหา และการช่วยเหลือผู้ประสบภัย” โดย จ.ส.ต.มงคล ศรีสังวาล และเจ้าหน้าที่จากสถานีดับเพลิงและกู้ภัยดุสิต ให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยายความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ วิธีป้องกันเพลิงไหม้ได้อย่างถูกต้อง การใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ รวมถึงฝึกทักษะในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเข้าระงับเหตุเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุเพลิงไหม้ ณ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน



(7) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้งานและการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย

เมื่อวันที่ 26-27 กรกฎาคม 2566 กลุ่มบริหารจัดการสุขภาพสัตว์จัดการฝึกอบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในการใช้งานและการตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย” ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ โดยคณะวิทยากรจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้แก่ นายเกรียงศักดิ์ ศรีแก้วเขียว นายช่างเทคนิคชำนาญงาน นายคมกฤษ โสมนัส นายช่างเทคนิคชำนาญงาน และนายณรงค์ฤทธิ์ เทวี นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน รวมทั้งคณะวิทยากรจากบริษัท พี เค เทค แอสโซซิเอท จำกัด โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 30 คนจากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมเข้าใจหลักการและปฏิบัติงานกับตู้ชีวนิรภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย เสริมสร้างทักษะ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติการและตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย ปัจจุบันหลายหน่วยงานให้ความสำคัญกับบุคลากรห้องปฏิบัติให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย อีกทั้งประกาศกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ และให้เป็นไปตามระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025



(8) การฝึกอบรมหลักสูตร

การสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อวันที่ 9-11 สิงหาคม 2566 กลุ่มไวรัสวิทยาจัดการฝึกอบรม หลักสูตร “การสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ” ในรูปแบบ Online ผ่านระบบ Zoom Conference เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ทางระบาดวิทยาสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และเพิ่มประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจให้เหมาะสมต่อการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 162 คน จาก สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศ และมีหัวข้อบรรยายดังต่อไปนี้

- 1) โรคติดเชื้อไวรัสในสัตว์ โดย น.สพ.บัณฑิต นวลศรีฉาย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 2) โรคแบคทีเรียที่สำคัญในปศุสัตว์ โดย น.สพ.นพพร โต๊ะมี สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 3) โรคปรสิตในทางเดินอาหาร โดย สพ.ญ.มัญชรี ทัดติยพงศ์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 4) โรคปรสิตในเลือดและปรสิตภายนอก โดย สพ.ญ.จันทรา วัฒนเมธานนท์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 5) พิษวิทยากับการชันสูตรโรคสัตว์ โดย น.สพ.เสริมพันธุ์ สุนทรชาติ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 6) การเก็บตัวอย่างโรคติดเชื้อและไม่ติดเชื้อ โดย น.สพ.เจษฎา รัตโนภาส สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 7) การเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการฆ่าเชื้อในพื้นที่อย่างถูกต้องและปลอดภัย และวิธีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) โดย น.สพ.ฐปณัฐ สงคสุภา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- 8) Packaging และการขนส่งตัวอย่าง โดย สพ.ญ.ไอลิ่ง ทุนสรนน้อย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

9) การสอบสวนโรคระบาดสัตว์ โดย น.สพ.ดร.ทพพล เดชขิง และคณะ สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์

10) ประสานการณ์ทีมศูนย์ได้สอบสวนโรค โดย น.สพ.ดร.อัญญรัตน์ ทิพย์ธารา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคใต้ตอนบน



(9) การฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

เมื่อวันที่ 16-17 สิงหาคม 2566 กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการจัดการฝึกอบรมหลักสูตร “การตรวจติดตามคุณภาพภายใน” ในรูปแบบ Onsite ณ ห้องประชุมใหญ่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และรูปแบบ Online ผ่านระบบ Zoom Conference โดยมีผู้ร่วมอบรม Onsite จำนวน 50 คน และ Online จำนวน 175 คน จากสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์



การจัดการความรู้

เมื่อวันที่ 11-13 กรกฎาคม 2566 ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช ได้ดำเนินการจัดการประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ (KM) ประจำปีงบประมาณ 2566 ภายใต้กรอบแนวคิด “KM 2023 Open & Challenges เรียนรู้รอบด้านพร้อมเปิดกว้างและท้าทาย” ณ โรงแรมเขาหลักเมอร์ลิน รีสอร์ท อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้บุคลากรของหน่วยงานได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานการจัดการความรู้อย่างอิสระและสร้างสรรค์ ผสมผสานร่วมกับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย/วิชาการ นอกจากนี้ยังมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการสื่อสารสำหรับการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพจากวิทยากรภายนอก เป็นการสร้างพลังแห่งการเรียนรู้และช่วยขับเคลื่อนองค์กรให้มีการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน มีพิธีเปิดการประชุมและมอบนโยบายการจัดการความรู้ โดย น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย บุคลากรในหน่วยงานของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (ศวพ.) ประจำภูมิภาค 8 แห่ง ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศอ.) และศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.) รวมทั้งสิ้น 132 คน ประกอบด้วย

(1) การนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อ	ผู้ทรงความรู้
1	สับปะรด หยุต! การแข่งตัวของเลือด (รางวัลชนะเลิศ)	สพ.ญ.ภูริดา ศรีพิพัฒน์กุล สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
2	การจัดการฐานข้อมูล primer-probe อย่างง่ายด้วย google workspace	สพ.ญ.พิชานัน รัตนกำพล ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี
3	Blank sample for Rabies DFA test	นายไกรสร โภคทรัพย์ ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์
4	ระบบบริหารจัดการทรัพย์สินในหน่วยงาน	นายวิจารณ์ น้อยเมล์ ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น
5	ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิด Formalin pigment ในเนื้อเยื่อ	นางสาวพรชนันท์ ศรีคำ น.สพ.ภุชฌิ เนืองพิช นางกรรณิการ์ ไชยเสรีฐ นายเสกสรร ไชยเสรีฐ ศวพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง
6	DLD_EPI alert	สพ.ญ. รอยพิมพ์ มะพงษ์เพ็ง ศวพ.ภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก
7	โปรแกรมพัสดุ 2022 (My inventory for all)	นางสาวสุภาพร มีบุญ ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี
8	ศูนย์ได้ฯ สอบสวนฉับไว เต็มใจบริการ	สพ.ญ. ปฐมพร คูเจริญไพศาล สพ.ญ.ภรณ์วิภาวดี วัฒนกุล น.สพ.ธนภัทร เตียวกุล ศวพ.ภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช
9	นวัตกรรมการผลิตกล่องเพื่ออ่านผล EIA ด้วยวิธี AGID	สพ.ญ.วันนัสรีน อะลีดีมัน ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา
10	สแกนฉันทิ เธอทำได้	นางสาวอาทิตย์ยา แซ่โจ้ว นางสาวสาธิตา พงษ์นิกร ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศอ.)
11	การจัดเก็บข้อมูลเครื่องมือ และสารเคมี แบบไร้กระดาษ	นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส นางสาวฐิตาภรณ์ สุขศิริ นางสาวธมลวรรณ สุตานันต์ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ (ศทวช.)

(2) การบรรยายพิเศษ

ลำดับ	หัวข้อ	ผู้ทรงความรู้
1	เวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Knowledge Forum) หัวข้อเรื่อง “X2B KM Superstar challenge ความท้าทายของคนเก่งต่าง gen”	สพ.ญ. สันทนา มิยะพันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวเคมีและพิษวิทยา สพ.ญ. มณฑานดี จิระอินทร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์เล็กและสัตว์ใหญ่ ดร.จรัส เลิศศรี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศพ.ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง นางสาวสุภาพร มีบุญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี
2	นพลักษณ์ ศาสตร์แห่งการเข้าใจตนเองและผู้อื่น	แพทย์หญิงธวัลรัตน์ ชยานอนันตพัฒน์ หัวหน้ากลุ่มงานจิตเวชและยาเสพติด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต แพทย์หญิงสวลี จุสนิทธิ จิตแพทย์ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

ภาพการประชุมและนำเสนอผลงานการจัดการความรู้

ภายใต้กรอบแนวคิด “KM 2023 Open & Challenges เรียนรู้รอบด้านพร้อมเปิดกว้างและท้าทาย”

ระหว่างวันที่ 11-13 กรกฎาคม 2566

ณ โรงแรมเขาหลักเมอร์ลิน รีสอร์ท อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา





กิจกรรม Journal Club

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดกิจกรรม Journal Club โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานร่วมอภิปรายความรู้ทางวิชาการจากการทบทวนบทความจากวารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ไม่เกิน 5 ปี หรือถ่ายทอดความรู้จากการศึกษาดูงานและการฝึกอบรมภายนอกในหลักสูตรต่าง ๆ โดยในปีงบประมาณ 2566 ได้จัดกิจกรรม 3 ครั้ง ดังนี้



ขอเชิญร่วมฟัง

การบรรยาย JOURNAL CLUB

ในรูปแบบ ONLINE /ONSITE

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566



นางสาวสุรตนา บุญใส
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ กลุ่มแบคทีเรียและเชื้อรา
หัวข้อ **Verification of SOPs for new serological and molecular techniques**



น.สพ.ดร.กิตติชัย อุ่นจิต
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มปรสิตวิทยา
หัวข้อ **การสำรวจแมลงพาหะของโรคกาฬโรคแอฟริกาในม้าประเทศไทย**

Meeting ID : 999 608 0002
Passcode : 234202



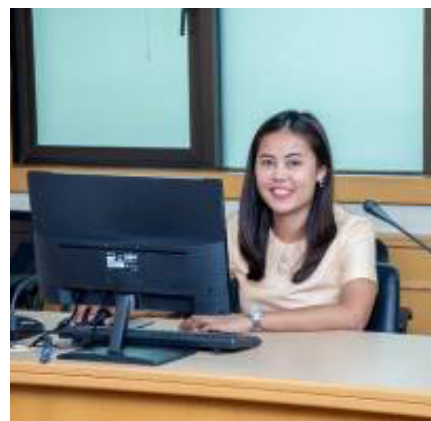
Join our Journal Club

ลงทะเบียน



<https://qrs.ly/lieu83u>

25 พฤษภาคม 2566
เวลา 13.30-16.30 น.
ณ ห้องประชุม 1 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



ขอเชิญร่วมฟัง

ในรูปแบบ **ONLINE /ONSITE**
ประจำเดือน มิถุนายน 2566

การบรรยาย

JOURNAL CLUB



Journal Club
สถาบันแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



สพ.ญ.นริศดา ศรีพิพัฒน์กุล
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มพยาธิวิทยา
หัวข้อ การตรวจประเมินระบบการผลิตโคเนื้อ และ
เครื่องมือโคเพื่อการบริโภคจากประเทศสเปนและไอร์แลนด์



นางสาวกุลฐ์ฐรัตน์ ภาคะ
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ กลุ่มไวรัสวิทยา
หัวข้อ Early diagnosis and pathogen characterization: apply
next-generation sequencing and the relevant bioinformatics tools

ลงทะเบียน



<https://shorturl.asia/wPhih>

Meeting ID : 999 608 0006
Passcode : 234206

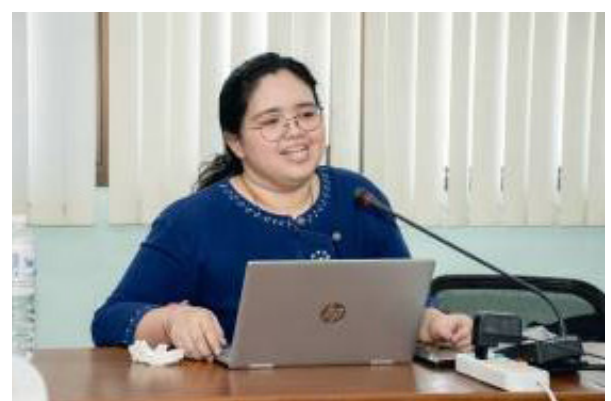
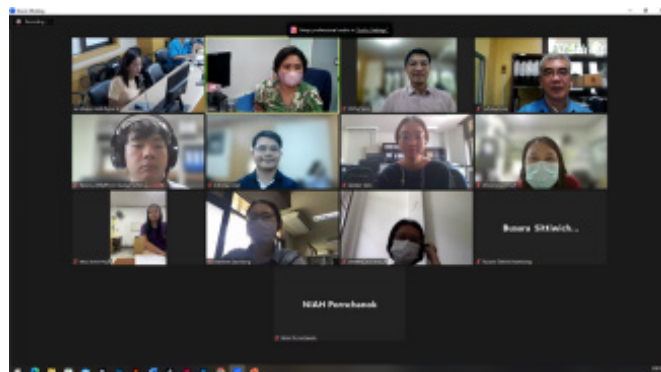


ณ ห้องประชุม 1
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

มีคะแนน CE
สำหรับนายสัตวแพทย์

23 มิถุนายน 2566

เวลา 13.30-16.30 น.



ขอเชิญ ร่วมฟัง

ในรูปแบบ **ONLINE / ONSITE**

ลงทะเบียน

<https://shorturl.asia/Wm07>

Meeting ID : 999 608 0002
Passcode : 234202

18 กรกฎาคม 2566 เวลา 13.30-14.20 น.
ณ ห้องประชุม 1 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

การบรรยาย
JOURNAL CLUB

น.สพ.จิตรกมล สุธีจิตลรี
นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา

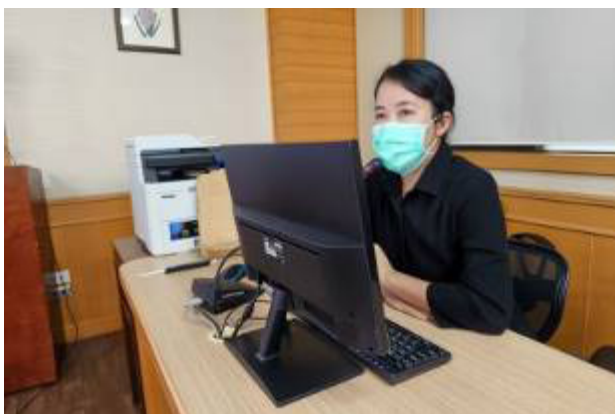
หัวข้อ "Mathematical modeling of the spread and control of rabies virus"



สพ.ญ.ทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ
นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กลุ่มปรสิตวิทยา

หัวข้อ "การประยุกต์ใช้ chatGPT เพื่อช่วยในงานวิชาการ"





การวิจัยด้านสุขภาพสัตว์

การพัฒนาชุดตรวจโรค布鲁เซลลาชนิด ELISA ต่อเชื้อ *Brucella abortus* และ *Brucella melitensis* โดยใช้ไลโปโพลีแซคาไรด์บริสุทธิ์เป็นแอนติเจน

ผู้รับผิดชอบ

นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข

ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2567 (2 ปี)

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรค布鲁เซลโลสิสชนิด ELISA โดยใช้แอนติเจน ชนิด LPS บริสุทธิ์ของเชื้อ *B. abortus*
- ทดสอบประสิทธิภาพในการตรวจโรค布鲁เซลโลสิสของชุดตรวจ ELISA ที่พัฒนาได้โดยเปรียบเทียบกับชุดตรวจที่ได้รับการตรวจสอบแล้วของต่างประเทศ

การผลิต Conjugate vaccine ต่อเชื้อ *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium (*S. ser. Typhimurium*) โดยใช้ O-Antigen

ผู้รับผิดชอบ

นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข

ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2568 (3 ปี)

วัตถุประสงค์

- เพื่อผลิตวัคซีนชนิด conjugate vaccine ต่อเชื้อ *Salmonella* ที่สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ดี และปลอดภัย ซึ่งวัคซีนที่พัฒนาขึ้น จะมีราคาไม่แพง สามารถนำไปใช้ได้อย่างแพร่หลายในประเทศ
- ลด prevalence ของเชื้อ *Salmonella* spp. ที่ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์จากไก่ที่เลี้ยงโดยผู้ประกอบการรายย่อย
- เพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากไก่ของผู้ประกอบการรายย่อย เพิ่มความมั่นใจให้กับผู้บริโภค

การพัฒนาชุดตรวจรวดเร็วสำหรับการตรวจหาเชื้อ *Staphylococcus aureus* ที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบ ด้วยเทคนิค Recombinase Polymerase Amplification ร่วมกับ Lateral Flow Dipstick (RPA-LFD)

ผู้รับผิดชอบ

นางสาววิภา เกตุพันธุ์

ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2567 (2 ปี)

วัตถุประสงค์

- เพื่อผลิต rapid test ที่สามารถวินิจฉัยการติดเชื้อ *Staphylococcus aureus* ที่ก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบได้อย่างรวดเร็ว ทำให้สามารถตอบสนองต่อการติดเชื้อได้อย่างทันท่วงที
- สามารถจำกัดความเสียหายที่เกิดจากโรคเต้านมอักเสบได้
- เพิ่มองค์ความรู้ด้านการผลิตชุดทดสอบเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยในภาคสนาม ทำให้เกิดการตอบสนองต่อโรคอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ผลตรวจอย่างรวดเร็ว

การทดสอบประสิทธิภาพของ mucosal vaccine ต่อโรคปากและเท้าเปื่อยในหนูทดลอง

ผู้รับผิดชอบ

นางนวพร วัฒเดลล์

ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566 (1 ปี)

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนา mucosal vaccine ต่อโรคปากและเท้าเปื่อย

การสำรวจชนิด และตรวจหาเชื้อไวรัสลัมปี สกิน ในแมลงดูดเลือดและเห็บในฟาร์มโคที่เกิดโรคในเขตภาคกลางของประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบ

นางจันทร์รา วัฒนเมธานนท์

ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566 (1 ปี)

วัตถุประสงค์

- สำรวจและจำแนกชนิดของแมลงดูดเลือดและเห็บในฟาร์มโคในภาคกลางของประเทศไทย
- เพื่อตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ LSD ในแมลงดูดเลือดและเห็บ ในฟาร์มโคที่เกิดการระบาดของโรค

งานด้านสัตว์ทดลอง

โครงการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (คกส.) ปีงบประมาณ 2566 ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ดังนี้

ลำดับ	หมายเลขโครงการ	ชื่อโครงการ	PI	ชนิดสัตว์	จำนวน (ตัว)	วันที่อนุมัติ
1	EA-001/66(B)	โครงการผลิตชีววัตถุ อนุรักษสายพันธุ์ และการดำเนินการประกันคุณภาพผลการทดสอบ โดยการทำ interlaboratory comparison ของเชื้อ <i>Trypanosoma evansi</i> ในหนูไมซ์	U1-08299-2562 (น.ส.ทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)	หนูไมซ์ หนูแรท	72 6	14 ธ.ค 65
2	EA-002/66(B)	โครงการผลิตชีววัตถุ อนุรักษสายพันธุ์ และการดำเนินการประกันคุณภาพผลการทดสอบโครงการทำ interlaboratory comparison ของพยาธิ <i>Trichinella spiralis</i> ในหนูไมซ์ และหนูแรท	U1-08299-2562 (น.ส.ทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)	หนูไมซ์	20	14 ธ.ค 65
3	EA-003/66(R)	การวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร เพื่อการกลับมาเลี้ยงใหม่	U1-02585-2559 (นายธรรพ์ สงคสุภา)	สุกร	1200	20 ธ.ค 65
4	EA-004/66(R)	ความชุกทางชีววิทยาและปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ของไก่เลี้ยงแบบปล่อยในภาคเหนือประเทศไทย	U1-09288-2563 (นายกิตติชัย อุ่นจิต)	ไก่	400	19 ธ.ค 65
5	EA-005/66(R)	การฉีดกระตุ้นหนูทดลองเพื่อใช้ผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดี ต่อแกมมาอินเตอร์เฟอรอนของโค	U1-02093-2558 (นายกริสลีย์ พรหมทองสุข)	หนูไมซ์ (BALB/c)	3	29 มี.ค. 66
6	EA-006/66(R)	การผลิต polyclonal antibody ที่จำเพาะต่อไวรัสลัมปี สกิน	U1-02073-2558 (นายวรา วรงค์)	หนูไมซ์	5	5 ก.ค. 66
7	EA-007/66(B)	การผลิตแอนติซีรัมสำหรับทดสอบโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล ประจำปีงบประมาณ 2566	U1-02640-2559 (น.ส.ไกรลิ่ง ทนสรน้อย)	ไก่	35	17 ก.ค. 66
8	EA-008/66(R)	การพัฒนาเทคนิค RPA และ CRISPR-Cas สำหรับตรวจเชื้อสเตรปโตคอคคัส ซูอิส และสเตรปโตคอคคัส ซูอิส ซีโรไทป์ 2 อย่างรวดเร็ว ในสุกร	U1-09752-2565 (น.ส.สุรตนา บุญใส)	สุกร	73	4 ก.ย. 66
9	EA-009/66(R)	การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันภายหลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในโคเนื้อกลุ่มเสี่ยงที่สัมผัสโรค	U1-04768-2559 (นายวงศอนันต์ ณรงค์วานิชการ)	โค	5	4 ก.ย. 66
10	EA-010/66(R)	การตอบสนองภูมิคุ้มกันของวัคซีนเวคเตอร์ลัมปี สกินไวรัส (LSDV) สำหรับโรคเฮโมรายิกเซฟติซิเมีย (HS) ปากและเท้าเปื่อย (FMD) ในหนูทดลอง	U1-02105-2558 (นายเจษฎา รัตโนภาส)	หนูไมซ์ (BALB/c)	25	5 ก.ย. 66

กิจกรรมการดำเนินงานที่สำคัญ



การดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2566
(ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น	คณะผู้วิจัยสังกัด สสช.
1.	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพชุดสกัดสารพันธุกรรมไวรัสเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African swine fever)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	2 พฤษภาคม 2565 ถึง 1 พฤษภาคม 2566	1) นางสาววิรัชดา ภูตะคาม (หัวหน้าโครงการ) 2) นายสิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง 3) นางสาวโสณิชา อุทุมพร 4) นายณัฐพล ณรงค์	1) นายบัณฑิต นวลศรีฉาย นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ 2) นายประกิต บุญพรประเสริฐ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 3) นายธูปัญญ์ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
2.	การวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรเพื่อการกลับมาเลี้ยงใหม่	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2 พฤษภาคม 2565 ถึง 1 พฤษภาคม 2566	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1) รศ.น.สพ.ดร.ศุภชัย เนื่อนนวลสุวรรณ (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ.น.สพ.ดร.จักรกริณี เนื่องจำนงค์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตกำแพงแสน) 3) อ.สพ.ญ.ยลยง วุ่นวงศ์ 4) ผศ.น.สพ.มานะกร สุขมาก 5) ผศ.น.สพ.ดร.อลงกต บุญสูงเนิน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 6) ผศ.น.สพ.ดร.ดุสิต เล้าหลินณรงค์ 7) อ.สพ.ญ.สิริพร ตันขเวส คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 8) รศ.น.สพ.ภานุวัฒน์ แยมสกุล บริษัท โปรเฟสชั่นแนลเทรนนิงแอนด์คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 9) ผศ.น.สพ.ดร.ปวีรรัต พูลเพิ่ม	1) นายประกิต บุญพรประเสริฐ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายธูปัญญ์ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
3.	การวิเคราะห์ลำดับจีโนมทั้งหมดของไวรัสสลิปปี้ สกิน และพี พี อาร์ ที่แยกได้จากภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	กองโรคสัตว์แปลกถิ่น หน่วยงานกักกันสัตว์ และพืช กระทรวงเกษตร อาหาร และกิจการชนบท สาธารณรัฐเกาหลี	1 สิงหาคม 2565 ถึง 31 ธันวาคม 2567	1) Hae-Eun Kang 2) Yeun-Kyung Shin 3) Oh-Kyu Kwon	1) นายบัณฑิต นวลศรีฉาย นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ 2) นางสาวไกล่รุ่ง ทนสระน้อย นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 3) นายธูปัญญ์ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 4) นางสาวณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 5) นางสาวพริดา ศิริวัชรวงศ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 6) นางรัชนิกร วิฑูรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชำนาญการพิเศษ 7) นายทวีวัฒน์ ดิมะการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ 8) นางสาวละมุล ไมล์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ 9) นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ 10) นางสาวกุลธัญญรัตน์ ภาคะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น	คณะผู้วิจัยสังกัด สสข.
4.	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนโครงสร้างที่สำคัญของไวรัส Lumpy skin disease virus เพื่อเป็นสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในโค-กระบือ และการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2567	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1) รศ.ดร.วันชัย อัครลาภสกุล (หัวหน้าโครงการ) ฝ่ายวิชาการและวิจัย สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2) ผศ.ดร.นันทิกา คงเจริญพร 3) ดร.สุเชต ไชโย สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4) ดร.กิตติพงศ์ อังศุจินดา	1) นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ 2) นางสาวศรดา หวังอนุรักษกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก 3) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 4) นางสาวณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
5.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยด้วยรีคอมบิแนนท์โปรตีนที่ปรับเปลี่ยนรหัสโคดอนที่ผลิตจากเอสเซอร์เซีย โคไล สำหรับวินิจฉัยการติดเชื้อ <i>Coxiella burnetii</i> ในแพะ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (วิทยาเขต กำแพงแสน)	มกราคม ถึง ธันวาคม 2566	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตกำแพงแสน) 1) ผศ.สพ.ญ.นิอร รัตนภาพ (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ.น.สพ.ดร.ธีระ รักความสุข 3) ผศ.ดร.ปรีดา เลิศวัชรสารกุล 4) นางสิริลักษณ์ จาละ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข 5) นายเดชา แบ่งใจ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	1) นางสาวกฤตากร วงษ์ทองสาลี นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
6.	ประสิทธิภาพของ Oncolytic virus ในการทำลายเซลล์มะเร็งจากผู้ป่วยชาวไทย	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	2565 - 2566	1) อ.ดร.นพ.นรารัตน์ พวงวรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ.ดร.พญ.ชนิดรา ธูจิตต์ 3) ศ.ดร.เทพาย เียนจิตโสมนัส	1) นางวิลาสินี ท้าวเพชร นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
7.	การพัฒนาวัดซีนแบบโปรตีนส่วนประกอบเพื่อป้องกันไวรัส ASFV ในสุกร	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2566 - 2567	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1) ผศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ ขุนแร่ (หัวหน้าโครงการ) 2) ผศ.ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข 3) นายพนาพัฒน์ ไพเราะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
8.	การพัฒนาระบบการปรับเปลี่ยนสารพันธุกรรมของไวรัสฮิวมาโนแพริกาในสุกรด้วยเทคนิค CRISPR-Cas9 เพื่อรองรับการพัฒนาวัดซีนเชื้อเป็นอ่อนแรง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	2566 - 2567	1) สพ.ญ.ดร.ฉลิลิกา แก้วบริสุทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) 2) ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา 3) ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์ 4) ดร.ธนธัม ไชยลังการณ 5) ดร.นันท์ชญา วรรณเสน 6) ดร.ทิพย์ร่ำไพ ธรรมมังกู 7) ดร.ปภัส ม่วงสนธิ	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
9.	การพัฒนาวัดซีนในรูปแบบอาร์เอ็นเอแบบวงที่มีประสิทธิภาพสูงต่อไวรัสก่อโรคฮิวมาโนแพริกาในสุกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	6 มีนาคม 2566 ถึง 5 มีนาคม 2567	1) อ.ดร.นงลักษณ์ ปล้องทองคำ (หัวหน้าโครงการ) 2) อ.ดร.เทวา พนักรศรี	1) นายฐปณัฐ สงคสุภา นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น	คณะผู้วิจัยสังกัด สสข.
10.	การพัฒนาระบบการตรวจโรคทางห้องปฏิบัติการและวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	10 เมษายน 2566 ถึง 9 เมษายน 2567	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ 1) ดร.อนันต์ จงแก้ววัฒนา 2) สพ.ญ.ดร.ณัฏฐิกา แก้วบริสุทธิ์ 3) ดร.ธีระเดช ทวีรัตนศิลป์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4) ผศ.น.สพ.ดร.เดชฤทธิ์ นิลอุบล	1) นายธูปัญญ์ สงคสุภา (หัวหน้าโครงการ) นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายณัฐธัญ เพ็ญเพชร นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ 3) นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ 4) นายทวีวัฒน์ ติมะการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
11.	การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคนิคอาร์เอร่วมกับอิมมูโนโครมาโตกราฟีฟิคชนิดไหลในแนวราบเพื่อตรวจหาอีโอดีไวรัสในจิ้งหรีดแบบรวดเร็ว	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตกำแพงแสน)	1 มีนาคม 2566 ถึง 1 มีนาคม 2567	1) ผศ.ดร.ปรีดา เลิศวัชรสารกุล (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ.น.สพ.ดร.อรรณวิทย์ โกวิทวิท	1) นางสาวสุรตนา บุญใส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
12.	การพัฒนาการทดสอบ real-time RT-PCR เฉพาะซีโรไทป์ (ssRT-qPCR) สำหรับไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยซีโรไทป์ที่มีต้นกำเนิดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และการประยุกต์ใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์และการวิเคราะห์สายวิวัฒนาการเพื่อศึกษาการระบาดวิทยาในระดับโมเลกุล	Australian Centre for Disease Preparedness (ACDP), Australia	เมษายน 2566 ถึง มิถุนายน 2567	1) Nagendra Singanallur 2) Wilna Vosloo 3) Jianning Wang 4) Som Walker 5) Ali Al-Saabary 6) Matthew Neave	1) นางกิงกานต์ บุญสุยา สืบโย นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ศอ.) 2) นางสาวนลินี หงษ์ชุมพล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ (ศอ.) 3) นายวิวัฒน์ ฐานะวันกุล นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ (ศอ.)
13.	การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้ออีโอดีไวรัส จิ้งหรีดและไวรัสลัมพาท จิ้งหรีด	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	23 มีนาคม 2566 ถึง 22 มีนาคม 2567	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 1) รศ.ดร.นิชา เจริญศรี (หัวหน้าโครงการ) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2) ผศ.ดร.พัชราภรณ์ ทิพย์วัฒน์ 3) นางสาวพัชรา เผือกเทศ 4) นางสาวสุภัทตรา จิตติมณี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 5) อ.ดร.ชลทิพย์ พิพัฒน์บุญ 6) ดร.สุปรานี พันธุ์ธนวิบูลย์	1) นางสาวริษา เกตุพันธุ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ 2) นายทวีวัฒน์ ติมะการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
14.	Biosurveillance network, Seroprevalence and One-Health Pathogen Characterization study for Brucellosis and other dangerous infectious diseases in Thailand	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (Armed Forces Research Institute of Medical Sciences; AFRIMS)	2566 - 2571	คณะผู้วิจัยจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร	1) กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา 2) กลุ่มแบคทีเรียและเชื้อรา 3) กลุ่มปรสิตวิทยา

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงานหลักที่ร่วมมือ	ระยะเวลาความร่วมมือ	คณะผู้วิจัยสังกัดหน่วยงานอื่น	คณะผู้วิจัยสังกัด สสข.
15.	การศึกษารูปแบบการดื้อยาปฏิชีวนะในระดับพื้โนไทป์และจีโนมไทป์ของเชื้อแบคทีเรียเอเรลล่า อนุชาติเพสดีเฟอร์ ที่แยกได้จากเป็ดและไก่ในประเทศไทย	ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มิถุนายน 2565 ถึง กุมภาพันธ์ 2567	1) ผศ.สพ.ญ.ดร.นวลอนงค์ สนิวัต (หัวหน้าโครงการ) 2) นางสาวสุดริษา เหล่าเปี่ยม 3) นางสาวชุตินา ปฐมชัยอัมพร	1) นายณพพร โต๊ะมี นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ 2) นางสาวสุรตนา บุญใส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ 3) นางสาวนัยนา หัสสรังสี นักวิทยาศาสตร์
16.	ยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อสัตว์และความเข้าใจในการใช้ยาปฏิชีวนะของเกษตรกรในฟาร์มโค สุกร และฟาร์มไก่ขนาดเล็กในจังหวัดจันทบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	มหาวิทยาลัยจันทบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	1 สิงหาคม 2566 ถึง 30 มกราคม 2567	มหาวิทยาลัยจันทบุรี 1) นางสาวบำเพ็ญ แก้วมงคล (หัวหน้าโครงการ) 2) นางสาวลลนา ดัยชัยวงศ์ 3) นางสาวพุดดาวิน แก้ววิไล 4) นางสาวพุดนภา แสงไชยะสิทธิ์ ศูนย์สัตวแพทย์กรมปศุสัตว์ เมืองปากเซ 5) นายสมศักดิ์ชัย แก้วเกตุวิไล วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สุขภาพจันทบุรี 6) นายคองสมบัติ พรหมเทพ	1) นางสาวสุปราณี สีหาราช นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
17.	การวิเคราะห์ลำดับเบสทั้งจีโนมของเชื้อซัลโมเนลลาในไก่ประดู่หางดำและชีวันเวคูลูซีฟในระบบทางเดินอาหารเปรียบเทียบกับไก่เนื้อที่เลี้ยงในระบบอุตสาหกรรม รวมถึงการจำแนกลักษณะยีนก่อโรคและยีนดื้อยาปฏิชีวนะ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พฤษภาคม 2566 ถึง เมษายน 2567	1) รศ.น.สพ.ดร.ประภาส พันธ์ (หัวหน้าโครงการ) 2) รศ.น.สพ.ดร.ภาคภูมิ ตาดี 3) ผศ.น.สพ.ดร.สุวิทย์ โชติพันธ์ 4) อ.น.สพ.ดร.ทรงพล พุทธิศิริ 5) ผศ.น.สพ.ดร.พงศกร เชื้อมโนตรี 6) สพ.ญ.ฉนาพร เอี่ยมสำอางค์	1) นางสาวนันทิณี กิตติวรรณ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน

18. โครงการ Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development : SATREPS

ตามที่กรมปศุสัตว์ได้รับการสนับสนุนจาก Japan International Cooperation Agency (JICA) และ Japan Science and Technology Agency (JST) ในการดำเนินโครงการวิจัย “The Project for the Acceleration of Livestock Revolution in Thailand aiming to be the Kitchen of the World through the Development of Novel Technologies for Stable Livestock Production and Food Safety” ภายใต้กรอบความร่วมมือวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development: SATREPS) ระหว่างฝ่ายไทยและญี่ปุ่น โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี นับตั้งแต่ ปี 2020 - 2025 นั้น

ในการนี้ ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ในฐานะผู้จัดการโครงการ SATREPS โดยมีผู้เข้าร่วมฝ่ายไทยจากกรมปศุสัตว์ ได้แก่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ศออ.) สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) สำนักควบคุมป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ (สคบ.) คณะสัตวแพทยศาสตร์ 3 สถาบัน (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) และมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี และฝ่ายญี่ปุ่นจาก Center for Animal Disease Control (CADIC) of the University of Miyazaki, Tokyo University of Agriculture and Technology, Hokkaido University, Meiji University, Kagoshima University, Kaijo Corporation, R&D Center of Nipponham Foods Ltd., Kanematsu Corporation

โดยมีรายละเอียดของแต่ละโครงการดังนี้

- โครงการวิจัยที่ 1** ระบบการวินิจฉัยแยกโรคปากและเท้าเปื่อย และโรคที่ทำให้เกิดตุ่มน้ำ รวมทั้งโรคติดเชื้อสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตในปศุสัตว์ (เช่น กลุ่มอาการโรคระบบทางเดินหายใจ; Bovine Respiratory disease Complex (BRDC))
- พัฒนาชุดตรวจ (test kit) สำหรับตรวจโรคปากและเท้าเปื่อย
 - พัฒนาการตรวจโรคติดเชื้อที่ทำให้เกิดตุ่มน้ำในโคด้วยวิธี Polymerase Chain Reaction (PCR)
 - พัฒนาการตรวจหาเชื้อ FMD ด้วยวิธี Portable Real-time PCR (PicoGene®), Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) และ Droplet Digital Polymerase Chain Reaction (ddPCR)
 - พัฒนาการตรวจกลุ่มอาการโรคระบบทางเดินหายใจ (Bovine Respiratory Disease Complex; BRDC) และโรคล้มปี่ สกีน ด้วยวิธี DEMBO PCR
 - พัฒนาวีธีการตรวจแยกสัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสล้มปี่ สกีน ลูกผสม (Recombinant vaccine strain) ออกจากสัตว์ที่ได้รับวัคซีน (Lumpy skin disease vaccine; LSDV) ด้วยวิธี Real-time PCR
 - พัฒนาการตรวจหาพยาธิตัวกลมด้วย NGS (Miseq)
 - พัฒนาวีธีตรวจหาเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ด้วยวิธี nanopore sequencing

โครงการวิจัยที่ 2 ระบบการป้องกันทางระบาดวิทยาเบื้องต้น เช่น ระบบการพยากรณ์โรค หรือการประเมินความเสี่ยงในฟาร์มโดยใช้แบบจำลองทางระบาดวิทยา

- พัฒนาระบบพยากรณ์โรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อใช้พยากรณ์การกระจายโรคในพื้นที่เสี่ยง
- พัฒนาแบบจำลองสำหรับพยากรณ์โรค เพื่อให้เหมาะสมกับโรคที่จะพยากรณ์

โครงการวิจัยที่ 3 สร้างเทคโนโลยีใหม่ เช่น เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงสำหรับกำจัดเชื้อแบคทีเรียบนซากไก่ (High Pressure Pulse Jet Spray; HPPJS) วิธีการสร้างสภาพแวดล้อมในฟาร์มไก่เนื้อ และโรงฆ่าสัตว์ท้องถิ่นให้ปลอดเชื้อโรคโดยใช้สารดูดซับเชื้อก่อโรค เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรค

- ทดสอบความสามารถในการลดการปนเปื้อนเชื้อก่อโรคที่ซากไก่ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- ทดสอบความสามารถในการดูดซับเชื้อแบคทีเรียของดินภูเขาไฟในจังหวัดบุรีรัมย์ และอาจนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปใช้จริงในการเลี้ยงสัตว์

โครงการวิจัยที่ 4 สร้างแนวทางปฏิบัติสำหรับการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งพัฒนาบุคลากรซึ่งเป็นส่วนช่วยในการสนับสนุนการป้องกันทางระบาดวิทยา ผ่านทางความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ

- สนับสนุนบุคลากรเรียนต่อระดับปริญญาเอก การอบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- จัดการประชุมระดับนานาชาติในทุกปี



S
A
T
R
E
P
S

ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

ความหลากหลายทางชีวภาพ หมายถึง การที่มีชีวิตหลากหลายชนิดมาอยู่ร่วมกัน สามารถจำแนกได้ตามชนิดพันธุ์กรรม และระบบนิเวศ

อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity; CBD) เกิดขึ้นเมื่อปี 2535 ในการประชุมสุดยอดผู้นำของโลก ที่กรุงริโอ เดอจาเนโร (Rio Earth Summit) ประเทศบราซิล ประเทศไทยได้ให้สัตยาบัน เข้าเป็นภาคี เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2546 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2547 ต่อมาในวันที่ 6 - 17 พฤศจิกายน 2549 ได้มีการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 12 (COP12) ณ เมืองพยองชาง สาธารณรัฐ เกาหลี มีพันธกรณีที่ประเทศไทยต้องดำเนินการ ได้แก่

- จัดทำแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ 2558 - 2564
- จัดทำกลยุทธ์การระดมทรัพยากร (Resources Mobilization Strategy) และหารีระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรฯ เพื่อวางแนวทางให้ภาคเอกชนสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายฯ
- ให้สัตยาบันพันธพิธีสารนาโงย่า (การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม)

จากการประชุมคณะรัฐมนตรีในปี 2555 ได้มีมติให้หน่วยงานราชการร่วมกันจัดทำแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพโดยมีสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยประสานงานกลาง (National Focal Point) ในการจัดทำกลยุทธ์แผนปฏิบัติการ และดำเนินการโดยถือเป็นนโยบายของประเทศต่อมาสมัชชาสหประชาชาติได้ประกาศให้ปี 2554 - 2563 เป็นทศวรรษแห่งความหลากหลายทางชีวภาพของสหประชาชาติ (United Nations Decade on Biodiversity)

สผ. ได้รายงานแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ 2558 - 2564 ต่อคณะรัฐมนตรี โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีในวันที่ 10 มีนาคม 2558 ซึ่งประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยมีส่วนร่วมทุกระดับ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 อนุรักษ์และฟื้นฟู ความหลากหลายทางชีวภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะในการใช้ประโยชน์และการแบ่งปันผลประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพ และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล

ด้านกรมปศุสัตว์ ซึ่งเป็น Animal Coordinators ทางด้าน Animal Genetic Resources for Food and Agriculture ของประเทศได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพกรมปศุสัตว์ โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพของกรมปศุสัตว์ ที่ 890/2557 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557 ได้มีการจัดประชุมและยกร่างแผนยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพ กรมปศุสัตว์ 2558 - 2564 ปัจจุบัน **กรมปศุสัตว์ได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมปศุสัตว์ 2566-2570** เป็นกรอบทิศทางการพัฒนาปศุสัตว์ของประเทศ ซึ่งการขับเคลื่อนงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์ ได้กำหนดพันธกิจในการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ ระบุในยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีเป้าประสงค์ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ ในการสร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรมสัตว์ พืชอาหารสัตว์เชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในการผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ในส่วนของสถาบันสุขภาพนั้น มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. เป็นแหล่งเก็บรวบรวมสายพันธุ์เชื้อจุลินทรีย์ด้านปศุสัตว์
2. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านระบาดวิทยาทางชีวโมเลกุลของเชื้อก่อโรค เพื่อแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายของโรค
3. ศึกษาและติดตามแนวโน้มการดื้อยาในระดับพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคเพื่อให้มีการใช้ยาที่เหมาะสม
4. เป็นแหล่งข้อมูลด้านสารพันธุกรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงหรือการป้องกันโรคในเชื้อต่าง ๆ เพื่อใช้ในการผลิตชุดทดสอบโรคหรือวัคซีนที่เหมาะสมสำหรับเชื้อในท้องถิ่น

5. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงในการจำแนกเชื้อโดยวิธีการหาลำดับเบส เพื่อการชันสูตรโรคที่รวดเร็วและถูกต้อง สามารถแก้ปัญหาสุขภาพสัตว์ได้ทันที่

ปีงบประมาณ 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้เสนอกิจกรรม 1 กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ได้แก่ กิจกรรมความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในปศุสัตว์ (เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และปรสิต) ได้รับเงินงบประมาณ 5,387,400 บาท โดยมีเป้าหมายและผลการดำเนินงานใน 3 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม	เป้าหมาย (สายพันธุ์)	ผล (สายพันธุ์)
ครอบครองเชื้อจุลินทรีย์ด้านปศุสัตว์ (ตัวชี้วัด)	500	594
เฝ้าระวังเชื้อดื้อยาในปศุสัตว์	130	235
การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ก่อโรคในปศุสัตว์	130	369

LACATH4

โครงการเสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการสัตวแพทย์ (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project - LACATH4 Thailand)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ รวมถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภูมิภาคทั้ง 8 แห่ง ได้รับความช่วยเหลือและสนับสนุนทางด้านความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพจากหน่วยวิจัยโรคเขตร้อน มหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด (MORU) ประเทศไทย และ Biological Threat Reduction Program (BTRP) - Defense Threat Reduction Agency (DTRA) สหรัฐอเมริกา ภายใต้โครงการ “เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการสัตวแพทย์ (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project - LACATH4 Thailand) ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการ CATH3 โดยโครงการ LACATH4 เริ่มต้นในเดือนกรกฎาคม 2564 และจะเสร็จสิ้นในเดือนมิถุนายน 2566 โดยได้มีการขยายเวลาต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน โครงการ LACATH4 ประกอบไปด้วยกิจกรรมหลัก 4 กิจกรรม ได้แก่

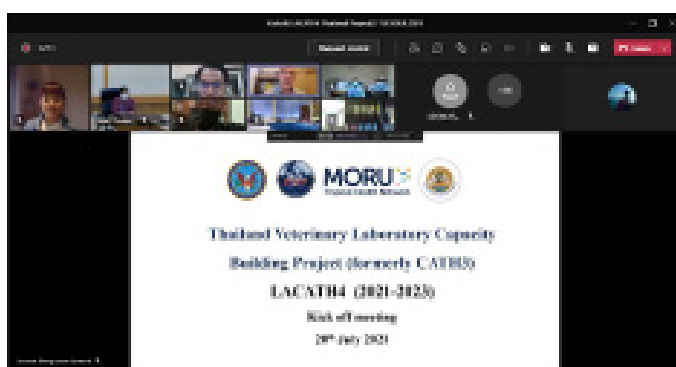
กิจกรรม Biosafety training การจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ให้แก่ทุกหน่วยงาน ซึ่งเป็นคอร์สอบรมออนไลน์ โดยวิทยากรจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มีผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งสิ้น 268 ท่าน

กิจกรรม Laboratory Operation Mentoring ประกอบด้วย การตรวจเยี่ยมห้องปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ การติดตามการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการด้วยตนเอง โดยใช้ Laboratory Mapping Tool (LMT)/ Biosafety Laboratory Mapping Tool (BLMT) ให้แก่ทุกหน่วยงาน รวมทั้งการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการเพื่อขอรับรองเป็นห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับ 2 (BSL-2) ให้แก่หน่วยงานที่มีความพร้อม จำนวน 28 ห้องปฏิบัติการ ซึ่งผ่านการตรวจประเมินทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ได้แก่ ตู้ชีวนิรภัย 4 ตู้ เครื่องนั่งฆ่าเชื้อ 2 เครื่อง ระบบ Key cards 23 จุด ให้เป็นไปตามระบบการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) รวมถึงการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ HEPA filter ตู้ชีวนิรภัย 15 ตู้ ให้แก่ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานต่าง ๆ

กิจกรรม PCR Thermocycler Calibration Program โครงการฯ ได้ให้การสนับสนุนการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจประเมินเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมทั้งแบบ Real-time PCR และ Conventional PCR ที่เคยบริจาคให้ทางราชการ และให้การสนับสนุนชุดเครื่องวัดอุณหภูมิสอบเทียบ Temperature Tool Set สำหรับสอบเทียบเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเพิ่มเติมอีก 1 ชุด พร้อมคอมพิวเตอร์ Laptop และน้ำยาที่ใช้ในการตรวจประเมินเครื่องเพิ่มเติม รวมถึงกระเป๋า (TVK Hard case) สำหรับขนย้ายชุดเครื่องมือระหว่างเดินทางไปสอบเทียบให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และให้การสนับสนุนการฝึกอบรมบุคลากรให้เป็นผู้มีความสามารถในการสอบเทียบ โดยจัดอบรมหลักสูตร “หลักการทางานและการสอบเทียบเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม” ให้แก่เจ้าหน้าที่ สสช./ศวพ./ศวทช. และ ศอ. จำนวน 30 คน ณ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 29-30 กันยายน 2565 โดยมีนายคมกฤษ โสมนัส เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นวิทยากรร่วม และได้นำเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุน มาดำเนินการสอบเทียบเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ให้หน่วยงานในสังกัดเป็นประจำทุกปี

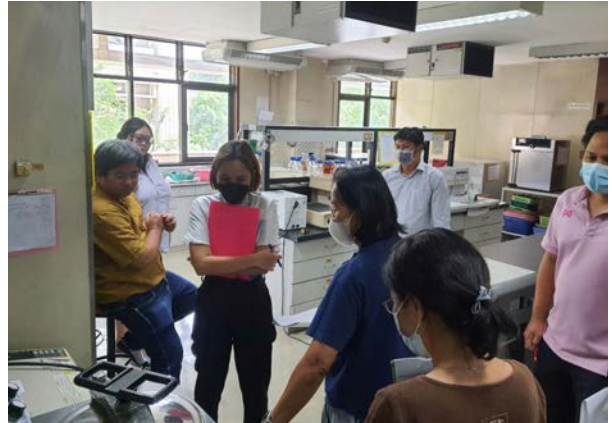
กิจกรรม PCR Proficiency Testing (PT) Program สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการสนับสนุนการจัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ในขอบข่าย การตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด H5, H7, H9 และ นิวคาสเซิล โดยวิธี real-time RT-PCR ตามข้อกำหนด ISO17043:2010 และ ISO13528:2015

นอกจากนี้ สสช. และหน่วยงานในเครือข่ายยังได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยและความมั่นคงทางห้องปฏิบัติการกว่า 30 รายการ รวมถึงเตาเผาซากพร้อมอาคารให้แก่ ศวพ. ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ ศวพ.ขอนแก่น ศวพ.ราชบุรี ศวพ.สุรินทร์ และศวพ.พิษณุโลก ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างทั้ง 4 กิจกรรม ภายใต้โครงการ LACATH4 ที่กล่าวมาข้างต้น ได้ช่วยเสริมสร้างศักยภาพของทั้งบุคลากรและห้องปฏิบัติการทางสัตวแพทย์ของกรมปศุสัตว์ให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างมั่นคงและยั่งยืน



ผลงาน Biosafety & Biosecurity ประจำปี 2566

การตรวจติดตามภายใน (internal audit) ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 9-10 สิงหาคม 2566 ผลการตรวจผ่านเกณฑ์การตรวจ ทุกห้องปฏิบัติการ



ผลงานที่โดดเด่นของกลุ่มงาน สสช.

กลุ่มไวรัสวิทยา

(1) ภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนของกรมปศุสัตว์ในด้านต่าง ๆ

- สพ.ญ.ไกล่รุ่ง ทนสนะน้อย คณะผู้ตรวจประเมินภายในสำหรับประเมินระบบการเฝ้าระวังโรคในสัตว์ปีก (internal audit for poultry diseases surveillance system) ของกรมปศุสัตว์



- สพ.ญ.พรีดา ศิริวัชรวงค์ และ นางสาวละมุล โม้ลี

เป็นตัวแทนกรมปศุสัตว์เข้าร่วมงานและร่วมจัดนิทรรศการงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี 2566 ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย ในหัวข้อ โรคพิษสุนัขบ้าและการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ โดยมีนางสาวพรีดา ศิริวัชรวงค์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ เป็นผู้ถวายรายงานการจัดบูธนิตรรศการแด่ สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี



(2) โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ



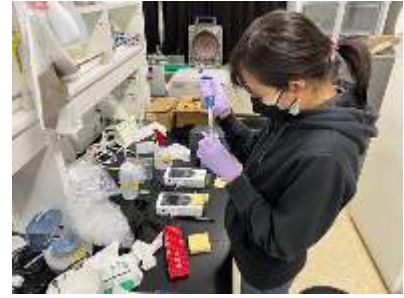
- Training Course on Detection and Differential Diagnosis of Peste des Petits Ruminants in Small Ruminants and Other Non-Conventional Hosts ณ สาธารณรัฐออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 17-28 ตุลาคม 2565 กับ FAO/IAEA (สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์)



- โครงการความร่วมมือเชิงวิชาการระดับภูมิภาคของ IAEA RAS5085 TC Meeting RAS5085 Regional Coordination Meeting and Project Design of RAS2022011 ณ กรุงเวียนนา สาธารณรัฐออสเตรีย ระหว่างวันที่ 16-20 มกราคม 2566 (สพ.ญ.ไกล่รุ่ง ทนสนะน้อย)



- โครงการความร่วมมือด้านการเกษตร ความร่วมมือด้านการเกษตร ไทย - ไต้หวัน ครั้งที่ 8 เรื่อง “โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคสุกร” (Building capacity to enhance early diagnosis of porcine disease panel) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสในสุกร สร้างองค์ความรู้และความร่วมมือระหว่างไต้หวัน - ไทย



- ฝึกอบรมการใช้เทคนิค HRM ในการแยกแยะสายพันธุ์ของไวรัสสลิปปี้ สกิน และการใช้เครื่อง Picogene ณ มหาวิทยาลัยมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 14-24 กุมภาพันธ์ 2566 ณ JICA (สพ.ญ.ดร.ณัฐกานต์ สุวรรณกิจวัฒน์)

- โครงการความร่วมมือกับหน่วยงาน Animal and Plant Quarantine Agency (APQA) สาธารณรัฐเกาหลี ในการดำเนินงานวิจัยเรื่อง Whole genome sequencing of Lumpy Skin Disease Virus ในจังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีการเลี้ยงโคจำนวนมาก ข้อมูลที่ได้รับจากการวิจัยจะเป็นประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน และควบคุมโรคสลิปปี้ สกิน ในพื้นที่ได้ (อยู่ระหว่างการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารนานาชาติ)

- โครงการ “Using Nuclear Derived Techniques in the Early and Rapid Detection of Priority Animal and Zoonotic Diseases with Focus on Avian Influenza (RAS5085)” เพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจโรคทางห้องปฏิบัติการ ในการเฝ้าระวังโรคทางปศุสัตว์ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน จากทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)

- โครงการ international project on “Whole Genome Sequencing of Lumpy Skin Disease and Peste des Petits Ruminants Viruses Isolated in Southeast Asia.” ประชุมติดตามความก้าวหน้าของโครงการระหว่างวันที่ 24-28 เมษายน 2566 ณ สาธารณรัฐเกาหลี ทุนจาก Animal and Plant Quarantine Agency, Republic of Korea



- Regional Infectious Substance Shipping Program and Standard Operating Procedure Development Workshop ณ โรงแรมมิราเคิล กรุงเทพฯ ซึ่งจัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับ RPHL Network ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การลดภัยคุกคาม (Defense Threat Reduction Agency - DTRA) และทีมวิทยากรจาก Sandia National Laboratories ระหว่างวันที่ 17-19 พฤษภาคม 2566 (น.สพ.รุption สงคสุภา)



- Regional Training Course on Detection and Characterization of Capripox Viruses (Lumpy Skin Disease Virus, Sheep Pox and Goat Pox Viruses). Kuwait City ณ ประเทศคูเวต ระหว่างวันที่ 21-25 พฤษภาคม 2566 (นางสาวกนกวรรณ พ่วงจินดา)



- Training Course on Next Generation Sequencing (NGS) using Illumina platform ระหว่างวันที่ 10-14 กันยายน 2566 ณ กรุงธากา สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ (น.สพ.ณัฐธัญ เพ็งเพชร)





- องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) ให้ดำเนินโครงการวิจัย “The Project for Acceleration of Livestock Revolution in Thailand aiming to be the Kitchen of the World through the Development of Novel Technologies for Stable Livestock Production and Food Safety” ภายใต้ความร่วมมือวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development: SATREPS) ระหว่างฝ่ายไทยและญี่ปุ่น: การประชุม CADIC International Symposium ครั้งที่ 13 และการประชุมติดตามความคืบหน้าโครงการครั้งที่ 3 (3rd Steering Committee Meeting) ณ มหาวิทยาลัยมิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ภายใต้หัวข้อต่าง ๆ

- Development of a real-time PCR method for differentiation between recombinant LSDV and vaccine strains.
- Differential diagnosis systems of FMD and similar vesicular diseases as well as important infectious diseases affecting productivity in livestock. “Evaluation of qPCR assays for diagnosis of pathogens associated with bovine vesicular diseases.”
- Development of multiple duplex real-time PCR assays for the molecular detection of bovine respiratory disease complex.
- Development of multi-diagnostic methods for important livestock infectious diseases causing economic loss “A portable Real-Time PCR device (PicoGene® PCR1100) for the detection of African Swine Fever gene in field samples.”

(3) งานวิจัย นวัตกรรม หรือการพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรค หรือวัคซีนต้นแบบ

- การพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนต้นแบบต่อโรคล้มปี่ สกีน สำหรับการระบาดฉุกเฉินในประเทศไทย (Development and efficacy of a vaccine prototype against Lumpy skin disease virus for emergency outbreaks in Thailand)
- กรมปศุสัตว์ ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนโครงการวิจัยการเกษตร จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ในโครงการวิจัย เรื่อง “ระบาดวิทยา การสื่อสารความเสี่ยง ความเสียหายของเกษตรกร การประเมินมาตรการความควบคุมโรคและแผนปฏิบัติการการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคล้มปี่ สกีนในประเทศไทย”
- กรมปศุสัตว์ ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนโครงการวิจัยการเกษตร จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ในโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบการตรวจโรคทางห้องปฏิบัติการและวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร” ที่มีนายรัฐพล สงคสุภา ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ สังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ เป็นหัวหน้าโครงการ ระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2566 ถึง 9 เมษายน 2567

- The U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) โดยประชุมหารือเกี่ยวกับความร่วมมือเรื่องการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า โดยวิธี Real-time RT-PCR (LN34 assay) โดยได้มอบตัวอย่างสำหรับทดสอบฝีมือ ระหว่างห้องปฏิบัติการให้กับ สสช. และ ศวพ. เพื่อใช้สำหรับโครงการเปรียบเทียบฝีมือระหว่างห้องปฏิบัติการ ขอบข่ายการตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์ โดยวิธี Real-time RT-PCR ประจำปี 2566



- 4th Scientific Meeting and Workshop on Foot-and-Mouth Disease, National Institute of Animal Health (NIAH), Japan (นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์ และน.สพ.ฐปณัฐ สงคสุภา)



กลุ่มประสิทธิวิทยา

(1) โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2566 เรื่อง “ความชุกทางซีรัมวิทยาและปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อ *Toxoplasma gondii* ของไก่เลี้ยงแบบปล่อยในภาคเหนือประเทศไทย” โดย กิตติชัย อุ่นจิต และทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ ได้รับงบประมาณดำเนินการวิจัยจาก CDC ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง CDC และกรมปศุสัตว์

โรคท็อกโซพลาสโมซิส (โรคไข้แมว) เป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ที่เกิดจากเชื้อโปรโตซัว *Toxoplasma gondii* มีโฮสต์จำเพาะเป็นสัตว์ตระกูลแมว ในขณะที่สัตว์เลือดอุ่น เช่น คน หมู และไก่ สามารถเป็นโฮสต์กึ่งกลางได้ โดยคนสามารถติดเชื้อได้ผ่านการกินและสัมผัสเชื้อที่มีการปนเปื้อนมากับน้ำ อาหาร และสิ่งแวดล้อม การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความชุกทางซีรัมวิทยาและหาปัจจัยเสี่ยงในการติดเชื้อ *T. gondii* ในไก่เลี้ยงแบบปล่อย และมีความเสี่ยงในการรับเชื้อจากลักษณะการเลี้ยงที่ปล่อยให้หากินกับพื้นได้อย่างอิสระ



(2) โครงการวิจัยปีงบประมาณ 2566 เรื่อง “การสำรวจชนิด และตรวจหาเชื้อไวรัสลัมปี สกิน ในแมลงดูดเลือด และเห็บในฟาร์มโคที่เกิดโรคในเขตภาคกลางของประเทศไทย” โดย จันทรา วัฒนเมธานนท์ และคณะ ได้รับงบประมาณดำเนินการวิจัยจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)

โรคติดต่อที่นำโดยแมลงพาหะ เป็นโรคที่เป็นปัญหาสำคัญทั้งในคนและสัตว์ และมีอุบัติการณ์ที่สูงขึ้นในปัจจุบัน สืบเนื่องจากการระบาดของโรคลัมปี สกิน (Lumpy skin disease; LSD) ในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ในปี 2564 โรคนี้เป็นโรคอุบัติใหม่ในประเทศไทย และได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเป็นอย่างมาก พบว่าแมลงพาหะนำโรคมียบทบาทสำคัญในการนำโรคนี้ การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจชนิดของแมลงพาหะดูดเลือด และตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ LSD ในแมลงดูดเลือดและเห็บในฟาร์มโคที่เคยเกิดการระบาดของโรคในเขตภาคกลางของประเทศไทย การศึกษานี้ทำให้ได้ข้อมูลด้านชนิดของแมลงดูดเลือดและเห็บในฟาร์ม นอกจากนี้ทำให้ทราบถึงความเป็นไปได้ของชนิดแมลงที่มีโอกาสเป็นพาหะนำโรค LSD เพื่อเป็นองค์ความรู้ที่มีประโยชน์ในการวางแผนควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีแมลงเป็นพาหะได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ



กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา

ความร่วมมือระหว่างประเทศ

หน่วยงาน: องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency , JICA)

กรมปศุสัตว์ได้มอบหมายให้ สพ.ญ.มนยา เอกทัตร์ ที่ปรึกษากรมปศุสัตว์ (ด้านโรค布鲁เซลลา), WOAH expert ห้องปฏิบัติการอ้างอิง WOAH โรค布鲁เซลลา นางสาวเรขา คณิตพันธ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ และนางสาวพิทยา ขุนชิต นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา เดินทางไปราชการ ณ Livestock Breeding and Veterinary Department สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เพื่อให้คำปรึกษาและเป็น



วิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ Technical Training on Diagnosis - control of Brucellosis and Tuberculosis ภายใต้ความร่วมมือ Project of Improvement for Institutional Capacity for FMD Control ตามคำเชิญขององค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (JICA) ระหว่างวันที่ 13-26 สิงหาคม 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการพร้อมทั้งพัฒนาความร่วมมืออย่างยั่งยืนในการด้านวิชาการเกี่ยวกับโรค布鲁เซลลาและวัณโรคในปศุสัตว์

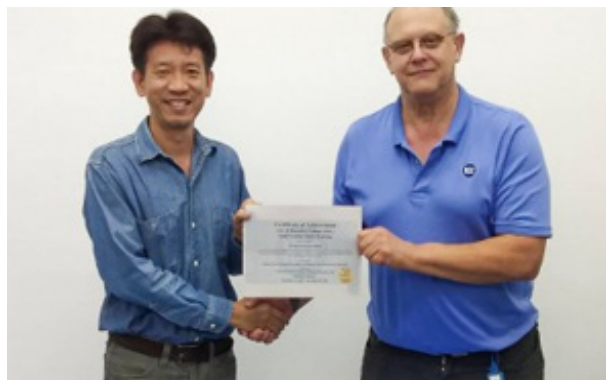


กลุ่มบริหารจัดการสุขภาพสัตว์

การฝึกอบรม Biosafety Cabinet Field Certification - Basic Accreditation (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project-LACATH4)

เมื่อวันที่ 9-20 พฤศจิกายน 2565 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ มอบหมายให้นายเกรียงศักดิ์ ศรีแก้วเขียว นายช่างเทคนิคชำนาญงาน นายคมกฤษ โสมนัส นายช่างเทคนิคชำนาญงาน และนายณรงค์ฤทธิ์ เทวี นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน เข้าร่วมการฝึกอบรม Biosafety Cabinet Field Certification - Basic Accreditation ภายใต้โครงการเสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านสัตว์แพทย์ (Lao PDR-Cambodia-Thailand Veterinary Laboratory Capacity Building Project-LACATH4) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติกับหน่วยวิจัยโรคเขตร้อนมหิดล-อ็อกฟอร์ด (MORU) โดยได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการจาก Biological Threat Reduction Program (BTRP), Defense Threat Reduction Agency (DTRA) กระทรวงกลาโหม สหรัฐอเมริกา ซึ่งจัดขึ้น ณ Training center ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

การอบรมแบ่งเป็น 2 ช่วง ช่วงแรกคือ Recapitulation session โดยวิทยากร คุณอนเนก แก้วปาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางชีวภาพและผู้ตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย (BSC) ภาคสนาม มาตรฐานอเมริกา (NSF) ระหว่างวันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2565 และช่วงที่ 2 NSF certification training and examination โดยวิทยากรจาก NSF international ระหว่างวันที่ 14-20 พฤศจิกายน 2565 ในการนี้ นายเกรียงศักดิ์ ศรีแก้วเขียว และนายคมกฤษ โสมนัส ได้เข้าสอบและผ่านการรับรองคุณสมบัติจาก NSF ประเทศสหรัฐอเมริกา ให้เป็นผู้ตรวจรับรองตู้ชีวนิรภัย (BSC) ภาคสนามของประเทศไทย



ผลงานวิชาการและคู่มือ



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.)

ผลงานวิชาการปี 2566

- การตรวจหาเชื้อกาฬโรคแอฟริกาในม้าจากเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อและปอด โดยวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมี โดย ชัยวลัญช์ ตุนาค กัญญาธิป แสงอรุณ และจิตติมา ไกยะวงษ์ เผยแพร่ในวารสารสัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่มที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2566) หน้า 1-8
- การพัฒนาวิธีการจำแนกเชื้อไวรัสกาฬโรคแอฟริกาในม้า ระหว่างสายพันธุ์วัคซีนและสายพันธุ์ที่มีการระบาดในประเทศไทย โดยวิธี RT-qPCR โดย ประกิต บุญพรประเสริฐ อาภาพร ดอกพุด พิรวิทย์ บุญปางบรรพ ฐปณัฐ สงคสุภา เผยแพร่ในวารสารสัตวแพทยสาร ปีที่ 73 เล่มที่ 2 หน้า 1-10
- การพัฒนาวิธี PCR-RFLP สำหรับตรวจหาและจำแนกเชื้อ *Plasmodium* spp. และเชื้อ *Leucocytozoon* spp. จากตัวอย่างเลือดไก่ในประเทศไทย โดย ทวีวัฒน์ ตีเมการ อาจอง อ่อนหวาน มัญชรี ทัดติยพงศ์ มณฑกานต์ จิระจันท์ สุภาวรรณ งามจิตต์เอื้อ และกิงดาว หมอแก้ว เผยแพร่ใน สัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่มที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566) หน้า 1-13
- การศึกษาการกระจายตัวและลักษณะทางพันธุกรรมของเชื้อกาฬโรคแอฟริกาในม้าในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 2 ของประเทศไทย โดย ชัยวลัญช์ ตุนาค กัญญาธิป แสงอรุณ และนิภาพร กอแก้ว เผยแพร่ในวารสารสัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่มที่ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2566) หน้า 20-28
- การศึกษาค่าความไม่แน่นอนของวิธี Real-time RT-PCR สำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A สายพันธุ์ย่อย H5 ในตัวอย่างจากสัตว์ปีก ด้วยวิธี Top-down โดย ภมรญา บุทเสน อาภาพร ดอกพุด เผยแพร่ในวารสาร สัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่ม 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566) หน้า 14-23
- การศึกษายีนสร้างสารพิษ รอยโรคทางพยาธิวิทยา และความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *E. coli* ที่ก่อโรค บวมน้ำในสุกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2555 ถึง 2564 โดย สมพงษ์ จันทะหาร และเนตรชนก จิวากานนท์ เผยแพร่ในวารสารสัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่มที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) หน้า 9-19
- การศึกษารอยโรคทางพยาธิวิทยา การกระจายของโรค และระบาดวิทยาในระดับโมเลกุลของโรคล้มปี่ สกีน ในโคและกระบือ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย ระหว่างเดือนมีนาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดย สมพงษ์ จันทะหาร และติลก อ้วนพรมมา เผยแพร่ในวารสารสัตวแพทยสาร ปีที่ 74 เล่มที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) หน้า 29-40
- คู่มือโรคติดต่อแบคทีเรียที่สำคัญในสุกร (พิมพ์ครั้งที่ 1) โดย สมพงษ์ จันทะหาร (2565) บริษัท ปิยอนด์ พับลิชชิง จำกัด กรุงเทพมหานคร (ISBN 978-616-593-883-9)
- เปรียบเทียบประสิทธิภาพอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้ในการทดสอบความปราศจากการปนเปื้อนเชื้อ *Mycoplasma hyorhinis* ในวัคซีนอหิวาต์สุกรชนิดคุดแห้ง โดย อนงนาฏ พุ่มสุคันธรส รัตนิย ทองทา ฐิตาภรณ์ สุขศิริ เผยแพร่ในเว็บไซต์ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ วันที่ 15 มิถุนายน 2566
- Development of multiplex real-time PCR assay for detection and differentiation of *Leptospira* spp. Duangjai Suwanchaoen, Busara Sittiwicheanwong, Chatsuda Suraphi and Waree Sookmai. Thai NIAH eJournal 2022; 17(2): 1-12
- Rapid Spread and Genetic Characterisation of a Recently Emerged Recombinant Lumpy Skin Disease Virus in Thailand. Suwankitwat, N., Songkasupa, T., Boonpornprasert, P., Sripipattanakul, P., Theerawatanasirikul, S., Deemagarn, T., Suwannaboon, M., Arjkumpa, O., Buamithup, N., Hongsawat, A. and Jindajang, S. 2022. Vet Sci, 9(10): 542

ผลงานวิชาการทำร่วมกับหน่วยงานอื่น

- การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในเนื้อสัตว์ จากสถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ปีงบประมาณ 2562-2564. ดำรงค์ศักดิ์ ทาทอง วิชาพรรณ สายคำแต่ง จุฑามาศ โทมะนิทย์ หทัยชนก วาสะศิริ **สืบชาติ สัจจวาที** เผยแพร่ <https://region6.dld.go.th/webnew/pdf/7cer766.pdf>
- ระบบการเลี้ยงสุกรและผลิตน้ำฆ่าเชื้อสำหรับเกษตรกรรายย่อย โดย กาญจนา ธรรมรัตน์ **วงศ์อนันต์ ณรงค์วาณิชการ** ชัชวาลย์ ชนะงาม และ ถิรวรรณ เฟื่องผลวินิจ เผยแพร่ใน เว็บไซต์สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดน่าน [Online]. Available:<http://https://pvlo-nan.dld.go.th/webnew/index.php/en/news-menu/2018-07-23-08-36-46/1650-clostridium-perfringens-type-a>
- A novel immunosensor based on cobalt oxide nanocomposite modified single walled carbon nanohorns for the selective detection of aflatoxin B1. Chulalak Damphathik, Chomphunuch Songsiriritthigul, **Jamras Lerdsri**, Jaroon Jakmunee, Yutthana Wongnongwa, Siriporn Jungsuttiwong, Astrid Ortner, Kurt Kalcher, Anchalee Samphao. Talanta. 2023, 258: 124472
- Development of a Real-Time RT-PCR System Applicable for Rapid and Pen-Side Diagnosis of Foot-and-Mouth Disease Using a Portable Device, PicoGene® PCR1100. Matsui, Y., Chottikamporn, J., Ungvanijban, S., **Seeyo, KB., Vitoonpong, R., Suwankitwat, N., Songkasupa, T.**, Norimine, J., Yamada, K., Chintapitaksakul, L., and Misawa, N. 2023. J Virol Methods, 18: 114753
- Development of Differentiating Infected from Vaccinated Animals (DIVA) Real-Time PCR for African Horse Sickness Virus Serotype 1. Wang, Y., Ong, J., Ng, OW., **Songkasupa, T.**, Koh, EY., Wong, JPS., **Puangjinda, K.**, Fernandez, CJ., and Huangfu, T., Ng, LC., Chang, SF., Yap, HH. 2022. Emerg Infect Dis, 28(12): 2446-2454
- Development of square wave voltammetry method using working electrodes modified with nickel oxide and carbon black for determination of 5-hydroxymethylfurfural in honey. **Pornpun Laolue, Jamras Lerdsri.** Journal of Food Composition and Analysis. 2023; Vol 124
- Discovery of Chicken Proventricular Necrosis Virus from Transmissible Viral Proventriculitis Outbreak in Broilers, Thailand. **Nantaporn Wandee**, Preeda Lertwatcharasarakul, Thaweesak Songserm. The Thai Journal of Veterinary Medicine 2023; 53(1): 63-71
- Economic and value chain analysis to support an investigation and risk mitigation efforts on Marek's disease in layers in the southern part of Thailand. Dejyong T, Chanachai K, Parakamawongsa T, **Kongkaew W, Thiptara A**, Songserm T, Rukkwamsuk T, TagoPacheco D, Phimpraphai W. Vet World. 2023 Jan;16(1):35-45. doi: 10.14202/vetworld.2023.35-45. Epub 2023 Jan 9. PMID: 36855347; PMCID: PMC9967704
- Expression of toll-like receptor 4 and its associated cytokines from peripheral blood mononuclear cells in Leghorn chickens. Juthatip Jeenkeawpieam, Chananphat Tantikositruj, Warangkana Kitpipit, **Anyarat Thiptara**, Autchara Kayan, **Kittichai Unjit**, Siriluk Sintupachee and Chaiwat Boonkaewwan. Veterinary World 2023; 16(7): 1541-1545
- Genetic characterization of genes encoding the major surface proteins of Anaplasma marginale from cattle isolates in Thailand reveals multiple novel variants. Apinya Arnuphapprasert, Yudhi Ratna Nugraheni, Juthathip Poofery, Aung Aung, Winai Kaewlamun, Wiruntita Chankeaw, Tanuwong Tasanaganjanakorn, **Juntra Wattanamethanont** and Morakot Kaewthamasorn. Ticks and Tick-borne Diseases 2023; 14(2): 102110

- Genetic diversity and variation in antimicrobial-resistance determinants of non-serotype 2 *Streptococcus suis* isolates from healthy pigs. **Nattinee Kittiwat**, Jessica K. Calland, Evangelos Mourkas, Matthew D Hitchings, Susan Murray, Pakpoom Ben Tadee, Phacharaporn Tadee, Kwanjit Duangsonk, Guillaume Meric, Samuel K Sheppard, Prapas Patchanee, Pascoe. *Microbial Genomics*. November 2022; 8(11):mgen000882. doi: 10.1099/mgen.0.000882
- Inactivation rates of African swine fever virus by compound disinfectants. Le, VP., **Songkasupa, T., Boonpornprasert, P.**, Nguyen, T. L., and Nuanualsuwan, S. 2022. *Ann Agric Sci*, 67(2): 181-188
- Long-term monitoring of immune response to recombinant lumpy skin disease virus in dairy cattle from small-household farms in western Thailand. **Suwankitwat, N., Bhakha, K., Molee, L., Songkasupa, T., Puangjinda, K., Chamchoy, T.**, Arjkumpa, O., **Nuansrichay, B.**, Srisomrun, S., Pongphitcha, P., Lekcharoensuk, P., Arunvipas, P. 2023. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis*
- Monitoring of genetic alterations of lumpy skin disease virus in cattle after vaccination in Thailand. **Nutthakarn Suwankitwat, Taweewat Deemagarn, Kulyarat Bhakha, Tapanut Songkasupa,** Porntipa Lekcharoensuk and Plpat Arunvipas. *Journal of Animal Science and Technology* (2023)
- Persistence of African swine fever virus on porous and non-porous fomites at environmental temperatures. Nuanualsuwan, S., **Songkasupa, T., Boonpornprasert, P., Suwankitwat, N.**, Lohlamoh, W., and Nuengjamnong, C. 2022. *Porcine Health Manag*, 8(1): 34
- Prevalence and Antimicrobial-Resistant Patterns of Non-typhoidal *Salmonella* in Good Agricultural Practice Certified Broiler Farms and Poultry Slaughterhouses in an Intensive Farming Area in Upper Northern Part of Thailand. Tunyamai Buawiratler, Pakpoom Tadee, Suwit Chotinun, Phongsakorn Chuammitri, Sarawut Kheowsri, Weerachai Suddee, Thanaporn Eiamsam-ang, Ben Pascoe, **Nattinee Kittiwat**, and Prapas Patchanee. *Veterinary Integrative Sciences*. 2023; 21(3): 809-819
- Risk of transmission of foot-and-mouth disease by wild animals: infection dynamics in Japanese wild boar following direct inoculation or contact exposure. Katsuhiko Fukai, Rie Kawaguchi, Tatsuya Nishi, Mitsutaka Ikezawa, Manabu Yamada, **Kingkarn Boonsuya Seeyo** & Kazuki Morioka, 2022, *Veterinary Research* volume 53: 86
- SARS-CoV-2 Variants Detection Strategies in Wastewater Samples Collected in the Bangkok Metropolitan Region. Ratanaporn Tangwangvivat, Supaporn Wacharapluesadee, Papassorn Pinyopornpanish, Sininat Petcharat, Suthida Muangnoicharoen Hearn, Nattakarn Thippamom, Chadaporn Phiancharoen, Piyapha Hirunpatrawong, Phattra Duangkaewkart, Ananporn Supataragul, Chadaporn Chaiden, Wiriyachayon Wechsirisan, **Nantaporn Wandee**, Krongkan Srimuang, Leilani Paitoonpong, Rome Buathong, Chonticha Klungthong, Vichan Pawun, Soawapak Hinjoy, Opass Putcharoen, Sopon Iamsirithaworn. *Viruses* 2023; 15(4):876
- Thermal Inactivation of African Swine Fever Virus in Swill. Nuanualsuwan, S., **Songkasupa, T., Boonpornprasert, P., Suwankitwat, N.**, Lohlamoh, W., and Nuengjamnong, C. 2022. *Front Vet Sci*, 9: 906064

ภาพกิจกรรมที่สำคัญ



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.)



วันที่ 27 ตุลาคม 2565 คณะทำงานจิตอาสา สสช. ได้ร่วมทำกิจกรรม โดยทำความสะอาด ตักดินโคลน เก็บใบไม้ในร่องระบายน้ำที่รอบรั้วหน้าสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เจ้าหน้าที่ตัวแทนจิตอาสาของกลุ่ม/ฝ่าย สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ร่วมกันทำความสะอาดเก็บใบไม้ในร่องท่อระบายน้ำ และลอกร่องระบายน้ำหลังป้อมยามสสช.ถึงประตู 2 เพื่อให้สถานที่มีความสะอาด เรียบร้อย สวยงาม ซึ่งเป็นการดำเนินการตามแผนจิตอาสาของหน่วยงาน





วันที่ 23 ธันวาคม 2565 เจ้าหน้าที่ตัวแทนจิตอาสาของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้ร่วมแรงร่วมใจกันทำความสะอาดเก็บใบไม้ และลอกร่องระบายน้ำบริเวณรอบสถาบันฯ เพื่อให้สถานที่มีความสะอาด ระเบียบเรียบร้อยงาม ซึ่งเป็นการดำเนินการตามแผนจิตอาสาของหน่วยงาน



วันที่ 6 มกราคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติจัดงานวันคล้ายวันสถาปนาสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติครบรอบ 36 ปี ในงานนี้ สพ.ญ.สนทนา มิระพันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวเคมีและพิษวิทยา สพ.ญ.มนทกานต์ จิระธันธ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์เล็กและสัตว์ใหญ่ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ทำพิธีไหว้ศาลพระภูมิในช่วงเช้า ต่อมาเวลาประมาณ 08.00 น. เจ้าหน้าที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรข้าวสาร - อาหารแห้ง ถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ 8 รูป อนึ่ง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงประกอบพิธีเปิดอาคารสถาบันสุขภาพสัตว์ฯ เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2530 จึงถือเอาวันที่ 6 มกราคมของทุกปีเป็นวันคล้ายวันสถาปนาเรื่อยมา และครบรอบ 70 ปีของการจัดตั้งกองทดลองค้นคว้า (15 กุมภาพันธ์ 2491) ซึ่งเป็นหน่วยงานเริ่มต้นด้านศึกษา วิจัย และชันสูตรโรคสัตว์ของประเทศไทย ต่อมายกฐานะเป็นกองวิชาการ สถาบันสุขภาพสัตว์และผลิตภัณฑ์แห่งชาติ และสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ตามลำดับ





วันที่ 24-25 มกราคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติจัดการฝึกอบรมหลักสูตร “ข้อกำหนดและการตรวจติดตาม คุณภาพภายในระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 โดย สพ.ญ.สนทนา มิมะพันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพิษวิทยาและชีวเคมี รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เป็นประธานพิธีเปิด และได้รับเกียรติจากอาจารย์วิชา พิชัยณรงค์ นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งปัจจุบันสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 จากสำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ ห้องประชุม ดร.ทิม พรรณศิริ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันที่ 15 มีนาคม 2566 สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ นำทีมโดย น.สพ.ดร.กิตติชัย อุ่นจิต สพ.ญ.ดร.มัญชรี ทัดติยพงศ์ กลุ่มปรสิตวิทยาและสพ.ญ.กฤตากร วงษ์ทองสาธิต กลุ่มภูมิคุ้มกัน วิทยา พร้อมคณะ ร่วมจัดนิทรรศการในโครงการสัตว์แพทย์ พระราชทานในพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ทั้งนี้สถาบันฯ ได้เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ สาธิตวิธีการตรวจโรคในปศุสัตว์แก่นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และประชาชนทั่วไป ณ อาคารชีโนโปตุเกส เทศบาลตำบลหันคา อำเภอกันค้ำ จังหวัดชัยนาท





ในวันอังคารที่ 11 เมษายน 2566 น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ พร้อมด้วยข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จัดกิจกรรมสงฆ์พระและรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ ร่วมสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีไทยเนื่องในวันสงกรานต์และเพื่อความเป็น สิริมงคล ณ ตึกอำนวยการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



วันที่ 21 เมษายน 2566 น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day โดยมีข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานราชการ ร่วมแรงร่วมใจกันทำความสะอาด พัฒนาสภาพแวดล้อมให้เกิด บรรยากาศที่น่าอยู่ในการทำงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง บุคลากร อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมการพัฒนาภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย





วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 น.สพ.เลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day โดยมีข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานราชการ ร่วมแรงร่วมใจกันทำความสะอาด พัฒนาสภาพแวดล้อมให้เกิดบรรยากาศที่น่าอยู่ในการทำงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากร อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมการพัฒนาภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย และ

ได้มอบรางวัล กิจกรรม 5 ส ที่สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติได้จัดประกวดขึ้น รางวัลชนะเลิศ อันดับที่ 1 กลุ่มภูมิคุ้มกันวิทยา อันดับที่ 2 กลุ่มพิษวิทยาและชีวเคมี และอันดับที่ 3 กลุ่มพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออก จ.ชลบุรี

เมื่อวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2566 ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี เข้าร่วมภารกิจออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬารักษ์ เพื่อทำการรักษา ฉีดวัคซีน และทำหมันให้กับสุนัข แมวไม่มีเจ้าของ ณ พลับพลาทรงงาน สโมสรสัญญาบัตร กองเรือยุทธการ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี



เมื่อวันที่ 7-8 สิงหาคม 2566 ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี ให้การต้อนรับคณะผู้ตรวจประเมิน และเข้ารับการตรวจประเมินเพื่อเฝ้าระวัง (Surveillance) และขยายขอบข่าย (Extended scope) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017



เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566 ให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จาก กองโรคสัตว์ต่างประเทศ สำนักงานกักกันสัตว์และพืช Dr.Shin Yeun-kyung และ Dr.Kang Hae-Eun Foreign Animal Disease Division Animal and Plant Quarantine Agency จากประเทศเกาหลี เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์

เข้าร่วมกิจกรรมโครงการสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี โดยเข้าร่วมผ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว รวมทั้งร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้โรคพิษสุนัขบ้า เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคาร 100 ปี ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์



สนับสนุนบุคลากรเพื่อเป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมด้านปศุสัตว์ หลักสูตรการสุขาภิบาลสัตว์และการป้องกันรักษาโรคสัตว์ เพื่อส่งเสริมให้ความรู้ การดูแล การป้องกันการเกิดโรคในสัตว์ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดโบสถ์ อ.เลิงสา จ.นครราชสีมา



เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร และร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้ประชาชน เรื่องโรคระบาดในสัตว์ ในพื้นที่ต่าง ๆ ของจังหวัดสุรินทร์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น ร่วมจัดนิทรรศการ “งานวันเกษตรภาคอีสาน” ประจำปี 2566 ณ อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันศุกร์ที่ 27 มกราคม 2566 น.สพ.ประภาส ภิญโญชีพ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ ร่วมพิธีเปิดงาน “วันเกษตรภาคอีสาน” ประจำปี 2566 โดยมี นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานเปิดงาน นายชาญชัย ศรศรีวิชัย รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นกล่าวต้อนรับ และรองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น กล่าวรายงาน ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตรอีสาน มุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พร้อมสืบสานพระราชปณิธาน ภายใต้ร่มพระบารมีพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และเพื่อแลกเปลี่ยนผลงานวิชาการและวิจัยทางการเกษตรของนักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนและเกษตรกร เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการขยายตัวของธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรขนาดกลางและขนาดย่อม ณ อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น



โครงการสัตวแพทย์พระราชทานในพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ออกหน่วยให้บริการในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น วันพุธที่ 26 เมษายน 2566 เวลา 10.00 น. นายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธานเปิดงานโครงการสัตวแพทย์พระราชทานในพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง นายชาญยุทธ ประเสริฐ พลชา ปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น กล่าวรายงาน โดยมี นายสัตวแพทย์ประภาส ภิญโญชีพ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธี และมีคณะกรรมการโครงการสัตวแพทย์พระราชทานฯ ปศุสัตว์เขต 4 หัวหน้าส่วนราชการ คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ผู้นำท้องถิ่น และผู้มีเกียรติทุกท่าน เข้าร่วมงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้ร่วมจัดนิทรรศการโรคติดเชื้อในระบบทางเดินอาหาร โรคติดเชื้อปรสิตในทางเดินอาหาร และโรคพยาธิในเลือดที่เป็นปัญหาหลัก ในโค-กระบือ ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 15, 21 ธันวาคม 2565 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน ออกหน่วยสัตวแพทย์พระราชทานและหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี ภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในการให้บริการตรวจรักษาสัตว์ ฉีดวัคซีน ผ่าตัดทำหมันสุนัขและแมว เพื่อให้สัตว์เลี้ยงมีสุขภาพที่ดี และสร้างความปลอดภัยกับสุขภาพสัตว์เลี้ยง สุขภาพคน และเพื่อการบริหารจัดการปัญหาสุนัขในชุมชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน โดยมีเจ้าของนำสัตว์เลี้ยงมารับบริการจำนวนมาก



วันที่ 20 มิถุนายน 2566 น.สพ.จิระวุฒิ จันทรงาม ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จำนวน 65 คน จัดกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ 2566 โดยร่วมกันปลูกต้นไม้ต้นทองอุไร ณ บริเวณหน่วยงาน เพื่อเป็นการสร้างและกระตุ้นจิตสำนึกให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน ได้เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของชาติ เป็นการปลูกต้นไม้ในใจคน อีกทั้งช่วยป้องกันและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ ลดมลภาวะเป็นพิษจากฝุ่นและหมอกควัน



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี

Walk run bike

ทำบุญ ตักบาตร ข้าวสารอาหารแห้ง กิจกรรม Walk Rally ครั้งที่ 2 และ ปลุกไม้ประดับบริเวณหน้ารั้ว ศวพ.ราชบุรี เนื่องในโอกาส “วันสถาปนา” ครบรอบ 26 ปี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 19 พฤษภาคม 2566



โครงการสัตวแพทย์พระราชทานในพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ครั้งที่ 4 ในปีงบประมาณ 2566

วันที่ 14-16 สิงหาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก เข้าร่วมโครงการสัตวแพทย์พระราชทานในพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ครั้งที่ 4 ในปีงบประมาณ 2566 ในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีการออกหน่วยให้บริการในเขตพื้นที่อำเภอทับสะแก และอำเภอบางสะพาน กำหนดดำเนินการระหว่างวันที่ 14-16 สิงหาคม 2566 รวมระยะเวลา 3 วัน สำหรับกิจกรรมโครงการสัตวแพทย์พระราชทานครั้งนี้ ประกอบด้วย การตรวจรักษาพยาบาลสัตว์ทั้งด้านอายุรกรรม สูติกรรม ศัลยกรรม การฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ การกำจัดพยาธิภายใน - ภายนอก การเก็บตัวอย่าง การสำรวจสถานะโรค การเสวนาปัญหาด้านปศุสัตว์ การให้ความรู้ แนะนำการเลี้ยง และการดูแลสัตว์ให้ถูกสุขลักษณะแก่เกษตรกร เป็นต้น ในการดำเนินการครั้งนี้ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากทุกภาคส่วน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และเกษตรกรในพื้นที่



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช



1) ปฏิบัติงานตรวจสอบสุขภาพควายน้ำทะเลน้อย
โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระ
ราชดำริ

2) จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนายสัตวแพทย์
เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือน แลกเปลี่ยนองค์
ความรู้ และถอดบทเรียนจากงานชั้นสูงโรคสัตว์

3) เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมและนำเสนอผล
งานการจัดการความรู้ KM 2023 “Open and
Challenge”



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา

“ศวพ.ภาคใต้ตอนล่าง นำเสนอผลงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management) KM 2023”



วันที่ 11-13 กรกฎาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนล่าง เข้าร่วมการประชุมนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management) “KM 2023 Open & Challenges เรียนรู้รอบด้านพร้อมเปิดกว้างและท้าทาย ประจำปีงบประมาณ 2566” ร่วมกับสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ และหน่วยงานในสังกัด ณ โรงแรมเขาหลัก เมอร์ลิน รีสอร์ท อ่าวท่ายเหมือง จังหวัดพังงา โดย ศวพ. ได้นำเสนอผลงาน เรื่อง นวัตกรรมการผลิตกล่องเพื่ออ่านผล EIA ด้วยวิธี Agar Gel Immunodiffusion (AGID) ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเกิดการพัฒนาตนเองให้มีสมรรถนะเพิ่มขึ้น ผ่านการนำเสนอผลงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) รวมถึงจากการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับผลงานด้านต่าง ๆ ของบุคลากรภายในหน่วยงาน และผู้ที่มีความรู้ทางด้านการจัดการความรู้

ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

สพ.ญ.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ ในฐานะ Representative WOAHP Designated Expert เข้าร่วมประชุม WOAHP/FAO FMD Reference Laboratory Network Meeting ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2565 ณ สถาบันเลสเตอร์ ราชาอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ซึ่งเป็นการประชุมเครือข่ายห้องปฏิบัติการอ้างอิงของโรคปากและเท้าเปื่อย (FMD) จากทั่วทุกภูมิภาคของโลก เพื่อนำเสนอสถานการณ์ของโลก และแนวทางการควบคุมป้องกันโรคจากหลายภูมิภาค รวมถึงข้อมูลทางเทคโนโลยีและวิชาการ



สพ.ญ.จิรนนท์ โชติทิฆัมพร และ น.สพ.วิทวัส ฐานะวัฒนกุล เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร Introduction to Biosafety ความปลอดภัยทางชีวภาพระดับภูมิภาค โดย CSIRO Australian Centre for Disease Preparedness (ACDP) ระหว่างวันที่ 5-9 ธันวาคม 2565 ณ เมือง Geelong เครือรัฐออสเตรเลีย



One-step Multiplex RT-PCR training

ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง One-step Multiplex RT-PCR ในวันที่ 20-21 ธันวาคม 2565 ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการตรวจหา และจำแนกชนิดโรคปากและเท้าเปื่อยเบื้องต้น



สพ.ญ.กิงกานต์ บุญสุยา สีโอ และ น.ส.ปาริฉัตร งามสมศักดิ์ เข้าร่วมการประชุมวิชาการและอบรมเชิงปฏิบัติการโรคปากและเท้าเปื่อย ครั้งที่ 4 (4th Scientific Meeting and Workshop on Foot-and-Mouth Disease) ณ สถานีวิจัย Kodaira (KRS) สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ National Agriculture and Food Research Organization (NARO), Japan ระหว่างวันที่ 6-10 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อร่วมแบ่งปันและรายงานความคืบหน้าข้อมูลโรคปากและเท้าเปื่อย โรคคหิวหวัดแอฟริกาในสุกร และโรคคอตีบ สกีน รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยร่วมกัน

เมื่อวันที่ 13-16 มีนาคม 2566 คณะทำงาน Expert จาก World Organization for Animal Health (WOAH) ร่วมกับ WRL, The Pirbright Institute United Kingdom และ ACDP (CSIRO); Australian และหน่วยวิจัยโรคเขตร้อนมหิดล - อ็อกฟอร์ด (MORU) ได้ให้ความร่วมมือในการประเมินห้องปฏิบัติการศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการให้การสนับสนุนในการประเมิน Gap analysis การเตรียมการฝึกอบรมให้บุคลากรของศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยฯ ซึ่งในโครงการดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมในการขอการรับรองเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยต่อไปในอนาคต



เมื่อวันที่ 16-30 กันยายน 2566 สพ.ญ.นลินี หงษ์ชุมพล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ และ สพ.ญ. จิรนนท์ โชติทิฆัมพร นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมอบรมของ

WOAH World Reference Laboratory for FMD และ WOAH Sub-Regional Representation for South East Asia (SRR-SEA) ซึ่งได้จัดอบรม Training on laboratory Techniques ในหัวข้อ Reagent preparation, Virus isolation and Vaccine matching จัดขึ้น ณ The Pirbright Institute เมืองเซอร์รีย์ สหราชอาณาจักร

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์ (Veterinary Rabies vaccine) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ พร้อมเป็นผู้ทดสอบวัคซีนชนิดดังกล่าว โดยเข้าร่วมโครงการ “การทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสัตว์” ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในการสอนงานให้กับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานของ ศทวช. และสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (สทช.) จำนวน 19 คน โดยใช้สถานที่ของ ศทวช. และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สทช. ระยะเวลา 2 ปี (2566-2567)



การเข้าร่วมโครงการ “ทดสอบประสิทธิภาพวัคซีนอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) รอบที่ 2” ระยะเวลาดำเนินงาน ธันวาคม 2565 - กุมภาพันธ์ 2566 และโครงการ “การทดสอบความปลอดภัยและการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของไวรัส ASF เชื้อเป็นอ่อนแรงและเชื้อตายในสุกร” ระยะเวลาดำเนินงาน สิงหาคม - ตุลาคม 2566 ภายใต้โครงการหลักเรื่องการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดยใช้อาคารคอกสุกรทดลองที่มีความปลอดภัยทางชีวภาพระดับ 2 เสริมสมรรถนะ (Animal Biosafety Level 2 enhanced : ABSL-2 enhanced) ของ ศทวช. เป็นสถานที่ในการทดสอบ



วันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2566 นางวิลาสินี ท้าวเพชร นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ได้เข้าร่วมการประชุม ASEAN National Focal Points for Veterinary Products (ANFPVP) ครั้งที่ 10 ณ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์/วัคซีนสัตว์/สุขภาพสัตว์ ในกรอบความร่วมมืออาเซียนกับนานาชาติ และนำเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับการร่วมจัดทำมาตรฐานชีววัตถุสำหรับสัตว์/วัคซีนสัตว์





วันที่ 4 สิงหาคม 2566 น.สพ.ฐิตวัฒน์ จันทวร หัวหน้างาน ศทวช. เป็นวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกับ วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางปฏิบัติ เรื่อง **มาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เกษตรเพื่องานทางวิทยาศาสตร์** ห้อง Jamjuree Ballroom A โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ และ Online ผ่านระบบ Zoom จัดโดย ศูนย์สัตว์ทดลอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (สสช.)



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ได้รับรางวัล รางวัลคุณภาพกรมปศุสัตว์ ประจำปี 2566 (DLD Quality Awards 2023) ระดับดีมาก ประเภทพัฒนาการบริการ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ (LIMS-NIAH+) เทคโนโลยีเพื่อชีวิตที่ดีกว่า มอบโดยกลุ่มพัฒนาบริหารของกรมปศุสัตว์



สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ขอแสดงความยินดี นายสุวัฒน์ คงเมือง ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ได้รับ รางวัล คนดีศรีปศุสัตว์ ประจำปี 2566 รางวัล “ราชพฤกษ์ทองคำ” ระดับดีเด่น พนักงานราชการ กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

ได้รับการรับรองจากหน่วยงานวิจัยโรคเขตร้อนมหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด (MORU) ให้เป็นห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 (BSL-2) จำนวน 6 ห้องปฏิบัติการ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.สุรินทร์

หน่วยงาน ขนาด M ที่มีผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ รายจ่ายลงทุนเป็นไปตามเป้าหมาย ร้อยละ 100 ระดับดีเด่น ลำดับที่ 2 “โครงการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณภาครัฐ จังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2566



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น

วันที่ 15-17 สิงหาคม 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในการเสนอผลงานการจัดการความรู้ประจำปี 2566 การจัดการความรู้ (Knowledge Management) ประจำปีงบประมาณ 2566 “KM 2023 Open & Challenge เรียนรู้รอบด้านพร้อมเปิดกว้างและท้าทาย” เรื่อง “ระบบบริหารจัดการทรัพยากรในหน่วยงาน” ณ โรงแรมเขาหลัก เมอร์ลิน รีสอร์ท อำเภอยาย้อย จังหวัดพังงา



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนบน จ.ลำปาง



วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ศวพ.ภาคเหนือตอนบน ร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนา กรมปศุสัตว์ ครบรอบ 81 ปี และรับรางวัลคุณภาพกรม ปศุสัตว์ ประจำปี 2566 (DLD Quality Awards 2023) ระดับดีมาก ประเภทนวัตกรรม การบริการ จากผลงานของ

ดร.จรัส เลิศศรี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ได้แก่ชุดตรวจคัดกรองสารตกค้างในน้ำผึ้ง “(1) ชุดตรวจหาสาร HMF และ amitraz ด้วยเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้า และ (2) ชุดตรวจหาสาร coumaphos ด้วยวิธีคัลเลอริเมตริก” ซึ่งการ นำมาใช้จะช่วยลดงบประมาณการจัดซื้อชุดทดสอบจากต่างประเทศและลดระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์ได้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก



นางสาวเปี่ยมภัทรภรณ์ เพ็ญสุวรรณ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “คนดี ศรีปศุสัตว์ ประจำปี 2566”

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคตะวันตก จ.ราชบุรี

วันจันทร์ที่ 30 ตุลาคม 2566 น.สพ.ชัยวลัญช์ ตุนาค ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการจังหวัดราชบุรี ครั้งที่ 10/2566 และได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 หน่วยงานที่มีผลการเบิกจ่ายดีเด่น งบลงทุนเกิน 10-100 ล้านบาท ในโครงการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณจังหวัดราชบุรีประจำปีงบประมาณ 2566 จากนายเกียรติศักดิ์ ตรงศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ณ ห้องประชุมกัลปพฤกษ์ อาคารราชบุรีเกมส์ ศาลากลางจังหวัดราชบุรี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทยภาคใต้ตอนบน จ.นครศรีธรรมราช



วันที่ 14 มิถุนายน 2566 คว่ำรางวัลประกาศเกียรติคุณหน่วยงานจัดกิจกรรมบริจาคโลหิตดีเด่นประจำปี 2562-2566 จากภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 11 จังหวัดนครศรีธรรมราช สภาโลหิตวิทยาไทย ในงานวันผู้บริจาคโลหิตโลก

คณะกรรมการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



นางสาวชญานี	เจนพานิชย์	ประธานคณะกรรมการ	นางสาววรัญญา	ด้วงสอาด	คณะกรรมการ
นางจันทรา	วัฒนะเมธานนท์	รองประธานคณะกรรมการ	นายประสพพร	ทองนุ่น	คณะกรรมการ
นายกิตติชัย	อุ้นจิต	คณะกรรมการ	นายอัญญรัตน์	ทิพย์ธारा	คณะกรรมการ
นางสาวภูริดา	ศรีพิพัฒน์กุล	คณะกรรมการ	นายเด่นพงษ์	สาข้อง	คณะกรรมการ
นายพีรวิทย์	บุญปางบรรพ	คณะกรรมการ	นางสาวเจริญขวัญ	พันธ์ศรี	คณะกรรมการ
นายเอกรินทร์	คงขำ	คณะกรรมการ	นายชัยยงค์	สากำ	คณะกรรมการ
นายอนุสรณ์	อยู่เย็น	คณะกรรมการ	นางสาวรัตติยา	นาคสุวรรณ	คณะกรรมการ
นางสาวลัษณา	รามริน	คณะกรรมการ	นางสาวกมลรัตน์	ครุฑาโรจน์	คณะกรรมการ
นางสาวปิยะวรรณ	เกิดพันธ์	คณะกรรมการ	นางสาวกมลทิพย์	เสนาชัย	คณะกรรมการ
นางสาวชนกพร	บุญศาสตร์	คณะกรรมการ	นางรัตน์ย์	ทองทา	คณะกรรมการ
นางสาวเบญจพร	อ้วนน้ำขาว	คณะกรรมการ	นางสาวณัฏฐ์	อิสริยานนท์	คณะกรรมการ
นางสาวสาวิตรี	ล้านศรี	คณะกรรมการ	นางสาวเกษมศรี	สัจจะวิริยะกุล	คณะกรรมการและเลขานุการ

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



กรมปศุสัตว์



Website



Facebook



Tiktok



Youtube